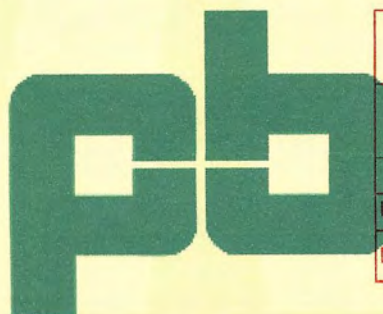


**Environmentálne vyhlásenie
spoločnosti
Pittel + Brausewetter s.r.o.
pre roky 2024 - 2027**



CERTIFINO s.r.o.

I confirm with my signature that the
information on this page is correct

Name of the lead verifier:

Signature:

Ing. Sylvia Szalayová, PhD.

Date: 4.6.2024

OBSAH

O SPOLOČNOSTI	3
PREDSTAVENIE SPOLOČNOSTI.....	4
PREDMET ČINNOSTI.....	4
HISTÓRIA SPOLOČNOSTI.....	5
VYHLÁSENIE MANAŽMENTU.....	6
FAKTY A ČÍSLA.....	6
PROGRAMOVÉ VYHLÁSENIE.....	6
ROZSAH REGISTRÁCIE V SCHÉME EMAS.....	6
REFERENČNÉ STAVBY/ČINNOSTI ZA ROK 2021 - 2023.....	8
LOKALIZÁCIA SPOLOČNOSTI.....	11
SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA	12
ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA A STRUČNÝ OPIS RIADIACEJ ŠTRUKTÚRY PODPORUJÚCEJ SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA ORGANIZÁCIE.....	13
ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA.....	15
ENVIRONMENTÁLNY AUDIT A UDELENÉ CERTIFIKÁTY.....	17
STRUČNÝ OPIS RIADIACEJ ŠTRUKTÚRY PODPORUJÚCEJ SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA ORGANIZÁCIE.....	19
KONTEXT ORGANIZÁCIE.....	20
MAPA PROCESOV EMS.....	22
ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY	23
ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY.....	24
REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV.....	25
HODNOTENIE ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV A VPLYVOV.....	26
ZOZNAM VÝZNAMNÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV.....	27
REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV.....	28
ENVIRONMENTÁLNE CIELE	31
ENVIRONMENTÁLNE CIELE A PLÁNOVANIE ICH DOSIAHNUTIA.....	32
CIELE PRE ROK 2024.....	33
ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE	35
ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE.....	36
ENVIRONMENTÁLNE UKAZOVATELE.....	36
ENERGIE	37
ELEKTRICKÁ ENERGIA.....	37
INDIKÁTOR 1: ELEKTRICKÁ ENERGIA NA OBRAT (CELÁ SPOLOČNOSŤ).....	37
INDIKÁTOR 2: ELEKTRICKÁ ENERGIA NA OBRAT (OBAĽOVACIA SÚPRAVA).....	37
INDIKÁTOR 3: ELEKTRICKÁ ENERGIA NA OBRAT (AREÁL SPOLOČNOSTI).....	37
INDIKÁTOR 4: ZEMNÝ PLYN (CELÁ SPOLOČNOSTI) NA OBRAT.....	38
INDIKÁTOR 5: ZEMNÝ PLYN (OBAĽOVACIA SÚPRAVA) NA OBRAT.....	38
ZEMNÝ PLYN.....	38
INDIKÁTOR 6: POHONNÉ HMOTY NA VOZIDLO.....	39
INDIKÁTOR 7: POHONNÉ HMOTY NA OBRAT.....	39
VODA	40
VODA.....	40
INDIKÁTOR 8: VODA NA OBRAT.....	40
INDIKÁTOR 9: VODA NA PRACOVNÍKA.....	40
ODPADY	41
INDIKÁTOR 10: ODPAD NA OBRAT.....	41
INDIKÁTOR 11: NEBEZPEČNÝ ODPAD NA OBRAT.....	41
INDIKÁTOR 12: RECYKLOVANÝ ODPAD NA OBRAT.....	41
MATERIÁLY	44

Environmentálne vyhlásenie

Pittel + Brausewetter (C) Copyright (02. 01. 2024) Ing. Silvia Szalayová, PhD

CERTIFINO s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct	
Name of the lead verifier:	Signature:
Date: 4. 6. 2024	



MATERIÁLY	44
INDIKÁTOR 13: SPOTREBA BITÚMENU NA OBRAT	44
INDIKÁTOR 14: SPOTREBA KAMENIVA NA OBRAT	44
INDIKÁTOR 15: SPOTREBA VÁPENCA NA OBRAT	44
MATERIÁLY	45
INDIKÁTOR 16: SPOTREBA KANCELÁRSKEHO PAPIERA NA OBRAT	45
INDIKÁTOR 17: SPOTREBA TONEROV NA OBRAT	45
BIODIVERZITA	46
INDIKÁTOR 18: BIODIVERZITA	46
OVZDUŠIE	47
OVZDUŠIE	47
INDIKÁTOR 19: EMISIE DO OVZDUŠIA	47
ZÁVÄZNÉ POŽIADAVKY	48
ZÁVÄZNÉ POŽIADAVKY	49
TYPY ZÁVÄZNÝCH POŽIADAVIEK ZOHĽADNENÝCH V RÁMCI ORGANIZÁCIE	49
ZOZNAM ZÁVÄZNÝCH POŽIADAVIEK UPLATŇOVANÝCH V ORGANIZÁCIÍ	49
POUŽITÉ SKRATKY, ZNAČKY A TERMINOLÓGIA	53
ZÁVER	55
ÚDAJE O OVERENÍ A REGISTRÁCIÍ EMAS	57
ÚDAJE O OVERENÍ A REGISTRÁCIÍ EMAS	58



O spoločnosti

Predstavenie spoločnosti

Názov spoločnosti: Pittel + Brausewetter s.r.o.
Obchodný názov: Pittel + Brausewetter s.r.o.
Sídlo: Stará Vajnorská 1, Bratislava 831 04
Registrácia: Obchodný register Mestského súdu
Bratislava III, oddiel: Sro, Vložka číslo:
36678/B
IČO: 35 943 653
Dátum zápisu: 01.07.2005
Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným
Kontaktné údaje: +421 2 6828 4000
office@pittel.sk
www.pittel.sk



Tradičná rodinná firma Pittel+Brausewetter realizuje stavebnú činnosť v oblastiach cestného staviteľstva, inžinierskeho staviteľstva, pozemného staviteľstva, mostného staviteľstva, líniových stavieb, ako aj golfových ihrísk a športovísk. Organizácia poskytuje aj činnosti nákladnej cestnej dopravy a prenájom dopravnej a stavebnej techniky s vodičom. Organizácia vo svojom areáli vyrába asfaltové zmesi v obalovacej súprave využívané pri realizácii svojich zákaziek.

Naša spoločnosť disponuje moderným výrobným vybavením. Vlastným zariadením na výrobu asfaltobetónových zmesí a firemným laboratóriom Pittel+Brausewetter prezentuje svoju vlastnú kompetenciu a schopnosť presadiť sa.

Stavebný dvor o rozlohe približne 5 hektárov s centrálnou polohou v Bratislave ponúka potrebné zázemie. Nachádza sa tu moderná administratívna budova, vlastné výrobné zariadenia, prevádzka na recykláciu stavebných materiálov, laboratórium na sledovanie kvality asfaltov, ako aj opravárenská dielňa a prevádzka vozového parku vybavená nákladnými autami a mechanizmami.

Predmet činnosti

uskutočňovanie stavieb a ich zmien	(od: 01.07.2005)
prenájom strojov, dopravných prostriedkov a zariadení	(od: 01.07.2005)
vnútroštátna nákladná cestná doprava	(od: 01.07.2005)
údržba a čistenie kanalizácie v rozsahu voľnej živnosti	(od: 01.07.2005)
zimná a letná údržba odstavných plôch a verejných priestranstiev	(od: 01.07.2005)
správa trhových miest	(od: 01.07.2005)
údržba zelene, záhradnícke a sadovnícke práce	(od: 01.07.2005)
kúpa tovaru na účely jeho predaja konečnému spotrebiteľovi (maloobchod)	(od: 10.11.2005)
kúpa tovaru na účely jeho predaja iným prevádzkovateľom živnosti (velkoobchod)	(od: 10.11.2005)
konzultačná a poradenská činnosť v oblasti obchodu, služieb a stavebníctva v rozsahu voľnej živnosti	(od: 10.11.2005)
sprostredkovateľská činnosť v rozsahu voľnej živnosti	(od: 10.11.2005)
činnosť organizačných, ekonomických a účtovných poradcov	(od: 10.11.2005)
opravy cestných motorových vozidiel	(od: 10.11.2005)
podnikanie v oblasti nakladania s inými než nebezpečnými odpadmi	(od: 10.11.2005)
prevádzka a údržba detských ihrísk a pieskovísk, osadzovanie a údržba lavičiek, údržba športových zariadení v rozsahu voľnej živnosti	(od: 10.11.2005)
prevádzkovanie garáží alebo odstavných plôch slúžiacich na umiestnenie najmenej piatich vozidiel patriacich iným osobám než majiteľovi alebo nájomcovi nehnuteľností	(od: 10.11.2005)
vedenie účtovníctva	(od: 10.11.2005)
automatizované spracovanie údajov	(od: 10.11.2005)
nákup a predaj nehnuteľností	(od: 01.04.2010)
úprava zelene, terénu a verejného priestranstva	(od: 01.04.2010)
výroba asfaltových a živičných obalových zmesí	(od: 21.09.2010)

História spoločnosti

Pittel+Brausewetter – podnik s výraznou históriou na Slovensku

História nášho podniku začala v roku 1870 v Bratislave, keď dvaja priatelia – podnikateľ barón Adolf Pittel a Ing. Viktor Brausewetter našťartovali svoju spoluprácu, z ktorej vznikla firma Pittel+Brausewetter.

Mladý Viktor Brausewetter, pôvodne pochádzajúci z východného Pruska, pracoval ako vrchný inžinier pri plánovaní železničných tratí, okrem iného aj pri stavbe Moravsko-sliezskej centrálnej železnice a na trati Šopron – Bratislava – Žilina, ktorá je známa aj ako Považská železnica. Mladý inžinier preukázal značné zručnosti a technické know-how pri výstavbe železníc na území dnešného Slovenska. S ambicióznymi plánmi založil svoju vlastnú technickú kanceláriu vo vtedajšom Prešporku (Bratislave) a ponúkal inžinierske služby.

Barón Adolf Pittel bol skúsený rakúsky stavebný podnikateľ s vlastnou výrobou cementu, ktorý hľadal odbyt pre vo vtedajšej dobe progresívny románsky cement. Mimochodom, práve od tých čias, bol barón Adolf Pittel považovaný za jedného z pionierov podnikania v oblasti cementu a betónu. Spriatelení podnikatelia začali spolupracovať, aby využili možnosti výstavby za využitia betónu v období končiaceho sa 19. storočia a dokázali včas identifikovať jeho budúci význam v stavebníctve, ako aj význam pre architektúru a hospodárstvo.

Boli odskúšané rôzne stavebné postupy, vyvinuté patenty sa zavádzali do praxe. Zo začiatku pôsobil podnik prevažne na Slovensku. V roku 1880 sa obaja podnikatelia prezentovali mimoriadne inovatívne a vybudovali kanalizačnú sieť v Bratislave. Za použitia týchto nových cenných skúseností bola neskôr vybudovaná aj veľká časť viedenskej kanalizačnej siete práve firmou Pittel+Brausewetter. Pionierskym činom oboch podnikateľov sa dostalo uznania v roku 1890 na Poľnohospodárskej a poľovníckej výstave vo Viedni, kde im bola udelená zlatá štátna medaila.

Pod vplyvom industrializácie v Európe na prelome storočí, ktorá priniesla so sebou enormnú potrebu výstavby, vyrástla z firmy Pittel+Brausewetter v priebehu len jednej generácie veľkopodnikateľská spoločnosť s viac ako 20 filiálkami a početnými dcérskymi podnikmi na území Rakúsko-uhorskej monarchie. K najznámejším referenciám patria v Bratislave okrem iného Kostol Svätej Alžbety, známy ako Modrý kostolík, budova postavená pôvodne pre veliteľstvo Rakúsko-Uhorskej armády (dnes Filozofická fakulta Univerzity Komenského), vrátane Moyzesovej siene, známa koncertná sieň Reduta (sídlo Slovenskej filharmónie), výšková budova Manderlák (so svojimi 12-timi poschodiami dlhý čas najvyššia budova v Bratislave), Centrálné trhovisko, Nová radnica, ako aj kryté kúpalisko v Piešťanoch – inak prvé na Slovensku, miestny Kúpeľný dom, Vodná veža a Kolonádny most cez rieku Váh. Boli postavené aj početné stavby pre rozmáhajúci sa priemysel, ako napríklad výrobné haly pre cvernovku Danubius v Bratislave.

Dve svetové vojny natrvalo zmenili tento vývoj. Prvá svetová vojna priniesla v dôsledku rozbitia monarchie aj odtrhnutie a osamostatnenie filiállok a dcérskych firiem. V druhej svetovej vojne firma stratila takmer celý majetok, ktorý jej ešte zostal. Zoštátnenie v roku 1948 prerušilo podnikateľské aktivity firmy Pittel+Brausewetter na Slovensku na 43 rokov. Oživenie nastalo znova až v roku 1991 založením Pittel+Brausewetter s.r.o. Od roku 1991 bola obnovená stavebná činnosť touto novozaloženou pobočkou. Na posilnenie podnikateľskej skupiny na Slovensku a za účelom pokračovania v dlhoročnej tradícii, bolo v roku 2005 rozhodnuté o akvizícii miestnej stavebnej spoločnosti s významným podielom na trhu predovšetkým v oblasti inžinierskych a cestných stavieb, s vlastnou technológiou na výrobu asfalto-betónových zmesí a plne vybaveným stavebným dvorom, a to kúpou firmy TSS (Technické služby stavby s.r.o.).

Od roku 2005 a v nasledujúcich rokoch zmodernizoval Pittel+Brausewetter v areáli na Starej Vajnorskej 1 zázemie stavebného dvora a neskôr pôvodnú kancelársku budovu na veľkorysú a modernú sídlo s kancelárskymi a zázemím pre približne 60 zamestnancov. Na tomto mieste je v prevádzke aj technológia na výrobu a predaj asfalto-betónových zmesí. Ide o najmodernejšiu takúto technológiu v meste Bratislava s hodinovou kapacitou produkcie približne 120 ton horúcej zmesi.

Pobočka v Bratislave slúži bohatej zákazníkovej štruktúre, ktorá pozostáva z klientely verejného sektora, ako aj významných súkromných zákazníkov. Svojou vyše 150-ročnou históriou na Slovensku a špeciálne v oblasti okolo Bratislavy, je Pittel+Brausewetter známy a cenený podnik, a etabloval sa ako jeden z lídrov na trhu. Konatelia

Environmentálne vyhlásenie

Pittel + Brausewetter (C) Copyright (02. 01. 2024) All Rights Reserved

a lokálne vedenie Pittel+Brausewetter na Slovensku riadia spoločnosť ako moderný, efektívne pracujúci stavebný podnik s výnimočnou silou, pokiaľ ide o výkony, riadenie zdrojov a s vysokými nárokmi na kvalitu. Cielovým výberom zamestnancov a ich ďalším rozvojom sa tím v Bratislave stáva stále silnejším. Preto sa naši zamestnanci dokážu bez obáv postaviť k náročným výzvam tak, aby nezostali otvorené žiadne želania klientov.

Vyhlásenie manažmentu

Ako rodinný podnik s takmer 150-ročnou históriou máme dlhoročnú tradíciu, overené hodnoty a vyspelé know-how. Kvalita a kompetencia sú naše dôležité kľúčové faktory potrebné pre dlhodobý úspech. Vďaka nášmu dlhodobému smerovaniu sme stabilným a spoľahlivým partnerom pre našich zákazníkov. Férovosť, kompetentnosť a predovšetkým spoľahlivosť v každom ohľade si zákazníci firmy Pittel+Brausewetter nadovšetko cenia.

Mag. Wolfgang Fürhauser
konateľ

Ing. Peter Rybár
finančný riaditeľ

Ján Melúch
technický a obchodný riaditeľ

Dipl. Ing. Wolfgang Schubert
konateľ

Fakty a čísla

Založenie spoločnosti:

V roku 1870 barónom Adolfom Pittelom a Ing. Viktorom Brausewetterom v Bratislave Brausewetterom v Bratislave

Konatelia:

Dipl. Ing. Wolfgang Schubert
Mag. Wolfgang Fürhauser
Ing. Peter Rybár
Ján Melúch



Oblasti obchodnej činnosti:

Stavebná činnosť v oblastiach: cestné stavitelstvo, inžinierske stavitelstvo, priemyselné stavitelstvo, pozemné stavitelstvo, mostné stavitelstvo, líniové stavby, stavby golfových ihrísk a športovísk, dláždenie, výroba asfalto-betónových zmesí a recyklácia stavebných materiálov.

Vedenie v Bratislave:

Technický a obchodný riaditeľ: Ján Melúch
Finančný riaditeľ: Ing. Peter Rybár

Programové vyhlásenie

Ručíme za kvalitu, kompetentnosť, spoľahlivosť a dlhodobosť.

Ako jedna z najstarších rodinných firiem sme hrdí na všetky naše doterajšie výsledky a vzhľadom na našu orientáciu na kvalitu a zákazníka, chceme byť aj v budúcnosti spoľahlivým a férovým partnerom pri stavebných projektoch akéhokoľvek rozsahu.

Prostredníctvom know-how, ktoré sa rozvíjalo v priebehu generácií, rozsiahlymi kompetenciami a v súčasnosti cca 60-timi zamestnancami má Pittel+Brausewetter k dispozícii všetky potrebné zdroje, ako aj mimoriadnu schopnosť presadiť sa.

Od založenia v roku 1870 hrajú hlavnú úlohu naši zamestnanci a spoločná tímová práca. Ochota podávať výkony, pripravenosť k nasadeniu a vzájomná dôvera tvoria zásadné hodnoty a faktory, ktoré stoja za našimi kontinuálnymi úspechmi.

Naša proklientská orientácia zameraná na budúcnosť, ako aj obozretná a dlhodobá premyslená obchodná politika, nám umožňuje hľadieť vopred s vierou a aj naďalej byť spolu s našimi zamestnancami a partnermi aktívni pre našich zákazníkov.

Rozsah registrácie v schéme EMAS

Lokality, na ktoré sa EMAS vzťahuje:

- prenajatý areál na adrese Stará Vajnorská 1, Bratislava 831 04
- dočasné pracoviská – stavby

Environmentálne vyhlásenie

Pittel + Brausewetter (C) Copyright (02. 01. 2024) All Rights Reserved



Administratívna budova



Areál – Stará Vajnorská 1



Areál – Stará Vajnorská 1



Areál – Stará Vajnorská 1

EA a SK NACE kódy pre vykonávané činnosti zahrnuté do schémy EMAS :

- | | | |
|----|-------|---|
| 28 | 41 | Výstavba budov |
| | 41.20 | Výstavba obytných a neobytných budov |
| | 42 | Inžinierske stavby |
| | 42.11 | Výstavba ciest a diaľnic |
| | 42.99 | Výstavba ostatných inžinierskych stavieb i.n. |
| | 43 | Špecializované stavebné práce |
| | 43.11 | Demolácie |
| | 43.12 | Zemné práce |
| 31 | 49.41 | Nákladná cestná doprava |
| 15 | 23.99 | Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov i.n. |

EA a SK NACE: Výstavba kompletných bytových a nebytových budov, výstavba všetkých typov bytových budov, výstavba všetkých typov nebytových budov, montáž a výstavba prefabrikovaných objektov na stavenisku, prestavba alebo renovácia existujúcich obytných budov, inžinierske stavby, výstavba diaľnic, ulíc, ciest, iných ciest pre motorové vozidlá a pre chodcov, povrchové práce na uliciach, cestách, diaľniciach, mostoch, tuneloch, výstavba letiskových rolovacích dráh, výstavba priemyselných zariadení, okrem budov, stavebné diela, iné ako budovy, špecializované stavebné práce, demolácie, zemné práce: čistenie stavenísk, výkopy, zavážanie, zrovnávanie a profilovanie stavenísk, kopanie základových jám, odstraňovanie skál a kameňov, drenáž staveniska. Nákladná cestná doprava, prenájom nákladných dopravných prostriedkov s vodičom. Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov i.n., výroba výrobkov z asfaltu alebo podobného materiálu.

Referenčné stavby/činnosti za rok 2021 - 2023

ELZA – Elektromontážny závod Bratislava, a.s. Račianska 162, 831 54 Bratislava	„Informatizácia MHD Bratislava“ Finalizácia spevnených plôch na zastávkach MHD v Bratislave
Metrostav a.s. Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8, Česká republika	„Modernizácia električkových tratí – Dúbravsko – Karloveská radiála“
Volkswagen Slovakia, a.s. J. Jonáša 1 843 02 Bratislava	Technologische Grube für RUTTELROLLE SUV H3
Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava Primaciálne námestie 1 814 99 Bratislava	Poskytnutie prác bežnej údržby a opravy pozemných komunikácií na území hlavného mesta SR Bratislavy a oprava výtlkov na pozemných komunikáciách na území hl. mesta
Mestská časť Bratislava - Dúbravka Žatevná 2 844 02 Bratislava	Oprava výtlkov a rekonštrukcie komunikácií v správe mestskej časti Bratislava – Dúbravka
Mestská časť Bratislava – Karlova Ves Námestie sv. Františka 8 842 62 Bratislava	Oprava živičných krytov vozoviek a chodníkov (výtlky, sieťový rozpad, prepady, drobné opravy, obrubníky) na území mestskej časti Bratislava – Karlova Ves
Dopravný podnik Bratislava a.s. Olejárska č.1 814 52 Bratislava	Dopravný podnik Bratislava
Mestská časť Bratislava - Staré Mesto Vajanského nábrežie 3 814 21 Bratislava	Opravy a rekonštrukcie komunikácií v správe mestskej časti Bratislava–Staré Mesto
Marianum - Pohrebníctvo mesta Bratislava Šafarikovo nám. č. 3 811 02 Bratislava	Oprava asfaltového chodníka a prístupovej cesty v Krematóriu pre MARIANUM – Pohrebníctvo mesta Bratislava
Marianum - Pohrebníctvo mesta Bratislava Šafarikovo nám. č. 3 811 02 Bratislava	Oprava vybraných chodníkov a prístupových ciest na cintoríne v Slávičom údolí časť II. pre MARIANUM – Pohrebníctvo mesta Bratislava
Marianum - Pohrebníctvo mesta Bratislava Šafarikovo nám. č. 3 811 02 Bratislava	Oprava vybraných chodníkov a prístupových ciest na cintoríne v Slávičom údolí pre MARIANUM – Pohrebníctvo mesta Bratislava
HB REAVIS MANAGEMENT spol. s r.o. Mlynské nivy 16 821 09 Bratislava	SO A2. 2010 ÚPRAVA KRIŽOVATKY č. 651 KARADŽIČOVA - PÁRIČKOVA, BRATISLAVA
STABIL, a.s. Námestie hrdinov 5 010 03 Žilina	„Domy Kramáre Bratislava, prestavba, dostavba a nadstavba objektov A+B“ časť komunikácie a spevnené lochy
HB REAVIS MANAGEMENT spol. s r.o. Mlynské nivy 16 821 09 Bratislava	Rekonštrukcia mlátových chodníkov v Medickej záhrade, Bratislava–Staré Mesto
Mestská časť Bratislava - Staré Mesto Vajanského nábrežie 3 814 21 Bratislava	Opravy a rekonštrukcie komunikácií v správe mestskej časti Bratislava–Staré Mesto
Dopravný podnik Bratislava a.s. Olejárska č.1 814 52 Bratislava	Oprava a vytvorenie nového povrchu električkových tratí, zastávok a k nim prislúchajúcich povrchov. Búracie práce a výmena povrchov boli vykonávané pri opravách a výmene koľajníc a koľajových výhybiek. Oprava dlažby v medzikolajoviskovom priestore, frézovanie a odstránenie AB a betónových povrchov, odstránenie a výmena neúnosného podlažia, pokládka CB III (C35/45), pokládka AB a obnova TDZ, debarierizácia električkových zastávok, rekonštrukcia električkových zastávok a prístupových ciest, výmena zastávkových označkov. Všetky stavebné práce boli realizované počas plnej prevádzky dopravy a v čase vylúčenia el. dopravy v nočných hodinách.
Mestská časť Bratislava - Staré Mesto Vajanského nábrežie 3 814 21 Bratislava	Rekonštrukcia Blumentálskej ulice II - ETAPA v správe mestskej časti Bratislava–Staré Mesto
Mestská časť Bratislava - Dúbravka Žatevná 2 844 02 Bratislava	Oprava výtlkov a rekonštrukcie komunikácií v správe mestskej časti Bratislava – Dúbravka
Dopravný podnik Bratislava a.s. Olejárska č.1 814 52 Bratislava	Parkovisko Krásňany_SP04_22časť2
Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava Primaciálne námestie 1 814 99 Bratislava	Poskytnutie prác bežnej údržby a opravy pozemných komunikácií na území hlavného mesta SR Bratislavy a oprava výtlkov na pozemných komunikáciách na území hl. mesta.
Mestská časť Bratislava - Staré Mesto Vajanského nábrežie 3 814 21 Bratislava	Protokolárne miesto Hrob neznámeho vojaka, Bratislava

Mestská časť Bratislava – Karlova Ves Námestie sv. Františka 8 842 62 Bratislava	Oprava živičných krytov vozoviek a chodníkov (výtlky, sieťový rozpad, prepady, drobné opravy, bezbariérové úpravy), spevnené plochy zo zámkovej dlažby, obrubníky na území mestskej časti Bratislava – Karlova Ves ZoD 157/2022, Púpavova ulica
Bratislavský samosprávny kraj Sabinovská 16 820 05 Bratislava	Revitalizácia cesty III/1059 Chorvátsky Grob, M.Č.Čierna voda-Chorvátsky Grob
STRABAG, s.r.o., Oblasť Západ, Ul.Svornosti 69, 820 11 Bratislava	Dolnozemska ulica – oprava vozovky a lokálna oprava asfaltových chodníkov
Volkswagen Slovakia, a.s. J. Jonáša 1 843 02 Bratislava	Hala H6b - Demontáž existujúcich požiarnych stien a príprava plochy na novú dispozíciu, základy pod laserovú kabínu a pod roboty, vyplnenie jamy po výťahu
Dopravný podnik Bratislava a.s. Olejárska č.1 814 52 Bratislava	DPB - Čerpacia stanica pohonných látok Jurajov dvor - sever
Volkswagen Slovakia, a.s. J. Jonáša 1 843 02 Bratislava	VW SK "Logistická odstavná plocha L20 pre novo vyrobené vozidlá"
Volkswagen Slovakia, a.s. J. Jonáša 1 843 02 Bratislava	VW SK „LEERGUTFLÄCHE H8“
Miestny úrad, mestská časť Bratislava – Dúbravka Žatevná 2 844 02 Bratislava	Opravy a rekonštrukcie komunikácií, chodníkov a spevnených plôch v správe MČ Bratislava – Dúbravka, na základe zmluvy 191/2023
Miestny úrad, mestská časť Bratislava – Dúbravka Žatevná 2 844 02 Bratislava	Oprava komunikácie a chodníkov na Nejedlého ulici, na základe zmluvy 191/2023
Mestská časť Bratislava – Karlova Ves Námestie sv. Františka 8 842 62 Bratislava	Oprava živičných krytov vozoviek a chodníkov (výtlky, sieťový rozpad, prepady, drobné opravy, bezbariérové úpravy), spevnené plochy zo zámkovej dlažby, obrubníky na území mestskej časti Bratislava – Karlova Ves ZoD 157/2022
Mestská časť Bratislava - Staré Mesto Vajanského nábrežie 65/3 814 21 Bratislava	Rekonštrukcia mlátových chodníkov v Grassalkovitchovej záhrade, Bratislava-Staré Mesto
Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava Primaciálne námestie 1 814 99 Bratislava	CLEAN MOBILITY - MHD ŽST Petržalka, Panónska cesta
Združenie obcí JURAVA Prostredná 92/29, 900 21 Svätý Jur	PREPOJENIE CYKLOTRÁS MALOKARPATSKEJ A PODUNAJSKEJ OBLASTI S KATASTROM OBCE CHORVÁTSKY GROB - SO 105 -10 Miestna cyklotrasa Monarská alej - nám. J. Andriča - 1. úsek
Mestská časť Bratislava - Staré Mesto Vajanského nábrežie 3 814 21 Bratislava	Konventná ulica, časť východ
Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava Primaciálne námestie 1 814 99 Bratislava	Bežná údržba pozemných komunikácií a oprava výtlkov na území Hlavného mesta SR Bratislavy
Bike ING, s.r.o. Kolačno 371 958 41 Kolačno	Dodávka a doprava (vozidlo s vodičom) asfaltovej zmesi
littlefinger, s. r. o. Pasienková 2/F 821 06 Bratislava	Výkony vozidiel (vozidlo s vodičom) a mechanizmov
Extreme Sport Fabrik s.r.o. Riečna 646/23 013 13 Rajecké Teplice	Výkony vozidiel (vozidlo s vodičom) a mechanizmov



VW Rozšírenie logistickej časti haly H3



VW Logistická odstavná plocha L20 pre novo vyrobené



Magistrát BA – UNIBA Mlyny

vozidlá



Magistrát BA – Košická ul.



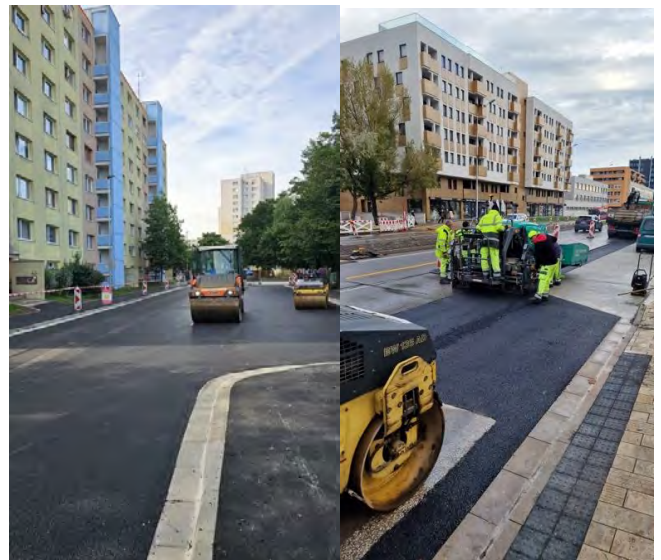
Parkovisko Krasňany



MČ BA Dúbravka – Na Vrátkach

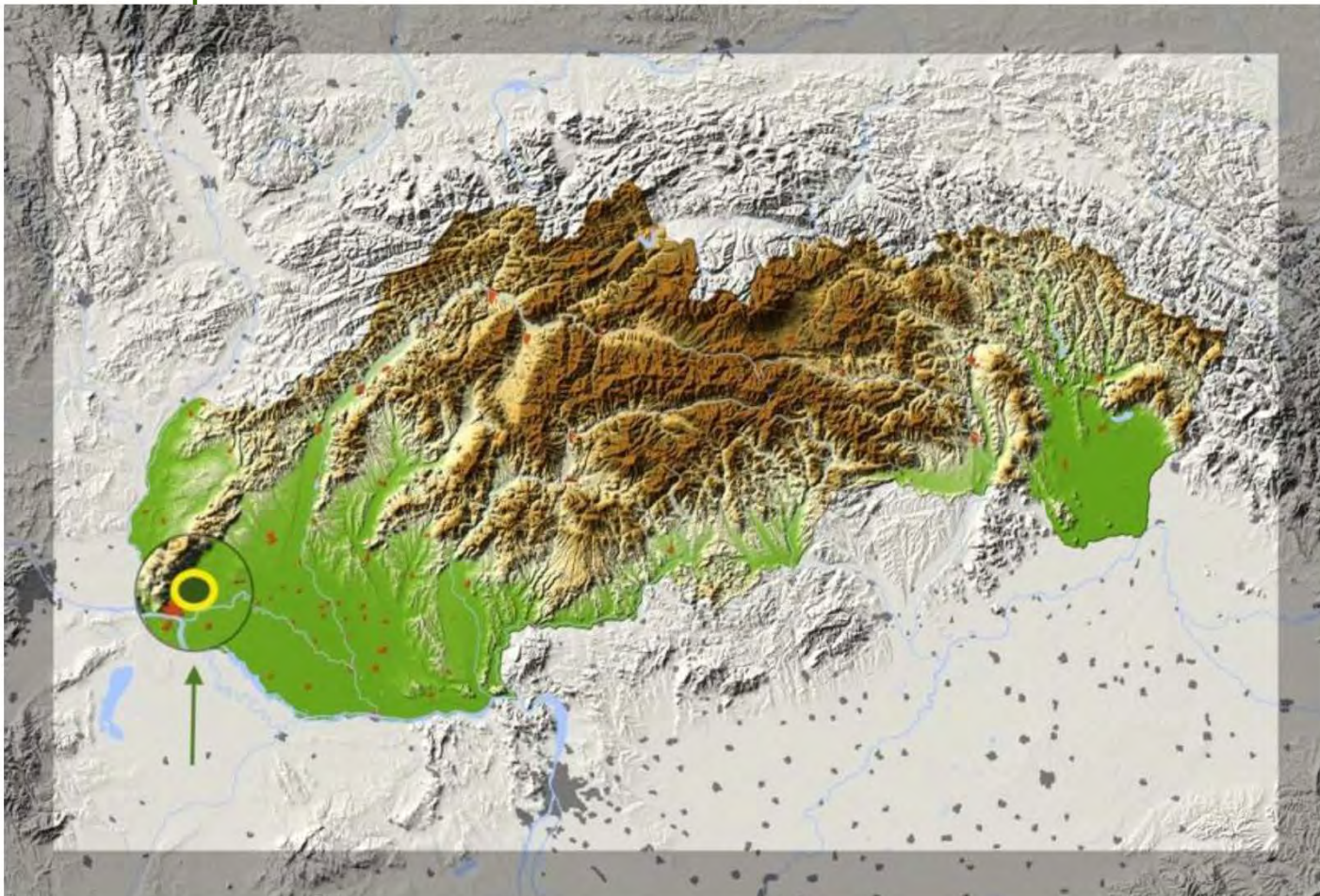


Prepojenie cyklotrás MALOKARPATSKEJ a PODUNAJSKEJ oblasti s katastrom obce CHORVÁTSKY GROB



CLEAN MOBILITY - MHD ŽST Petržalka, Panónska cesta
Oprava komunikácie a chodníkov na Nejedlého ulici

Lokalizácia spoločnosti





**System environmentálneho
manažérstva**

Environmentálna politika a stručný opis riadiacej štruktúry podporujúcej systém environmentálneho manažérstva organizácie

Spoločnosť Pittel + Brausewetter s.r.o. má zavedený IMS v súlade s požiadavkami:

- ISO 9001:2015 Systém manažérstva kvality. Požiadavky.
- ISO 14001:2015 Systém manažérstva environmentu. Požiadavky s pokynmi na použitie.
- ISO 45001:2018 Systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Požiadavky s usmernením na používanie.

Pri vypracovávaní ukazovateľov sa spoločnosť riadila sektorovým referenčným dokumentom pre stavebníctvo (draft) zverejneným na web-stránke: <https://www.emas.sk/sektorove-referencne-dokumenty>.

Environmentálne správanie organizácie je dôležitým aspektom, ktorý ovplyvňuje nielen životné prostredie, ale aj jej dlhodobú udržateľnosť a spoločenskú zodpovednosť. Organizácie majú schopnosť ovplyvňovať životné prostredie prostredníctvom svojich aktivít, produktov a postupov a preto sa snažíme o udržateľný rozvoj a riadenie svojho vplyvu na životné prostredie pri výkone našich činností.

Kľúčové oblasti, v ktorých organizácia prejavuje pozitívne environmentálne správanie:

Energetická efektívnosť a obnoviteľná energia: Organizácie by mali aktívne pracovať na znížení spotreby energie a hľadať spôsoby, ako prejsť na obnoviteľné zdroje energie, ako sú slnko, vietor a voda. Investovanie do energeticky účinných technológií a postupov môže znižovať emisie skleníkových plynov.

Správa odpadu: Správa odpadu je dôležitou súčasťou environmentálneho správania. Organizácie by mali minimalizovať vytváranie odpadu, recyklovať a kompostovať tam, kde je to možné, a implementovať správne metódy na likvidáciu nebezpečného odpadu.

Udržateľný nákup: Voľba udržateľných surovín a výrobkov môže mať veľký vplyv na environmentálnu záťaž organizácie. Podporovanie lokálnych výrobcov a nízko uhlíkových dodávateľov môže znížiť ekologický odtlačok.

Transport a mobilita: Organizácie by mali podporovať ekologické spôsoby mobility pre svojich zamestnancov, ako sú jazda verejnou dopravou, cyklistika a zdieľanie áut. To môže znížiť dopad na kvalitu ovzdušia a premávku.

Zodpovedná výroba a dizajn: Pri výrobe produktov by organizácie mali dbať na minimalizáciu vplyvu na životné prostredie. To zahŕňa používanie trvalo udržateľných materiálov, minimalizáciu zbytočných obalov a predĺženie životnosti produktov.

Vzdelávanie a zapojenie zamestnancov: Organizácie by mali vzdelávať svojich zamestnancov o environmentálnych otázkach a podporovať ich aktívne zapojenie do iniciatív na zlepšenie environmentálneho správania.

Spoločenská zodpovednosť: Okrem environmentálneho správania by organizácie mali brať do úvahy aj sociálne aspekty, ako sú pracovné podmienky, diverzita, inklúzia a etické obchodovanie.

Environmentálne správanie organizácie nie je len o dodržiavaní predpisov, ale predstavuje aktívne úsilie o minimalizáciu negatívneho vplyvu na planétu. Týmto spôsobom organizácie môžu nielen prispievať k ochrane životného prostredia, ale aj budovať pozitívny obraz a získavať dôveru zákazníkov a spoločnosti vo všeobecnosti.

Implementovaný systém environmentálneho manažérstva prináša organizácii mnoho **prínosov**, ktoré ovplyvňujú jej dlhodobú udržateľnosť, konkurencieschopnosť a spoločenskú zodpovednosť. Tieto prínosy sa týkajú nielen životného prostredia, ale aj ekonomiky a obrazu organizácie.

Prvým zásadným prínosom je **efektívnejšie využívanie zdrojov**. Systém environmentálneho manažérstva umožňuje organizácii systematicky preskúmať svoje procesy a identifikovať oblasti, v ktorých môže dochádzať k plytvaniu surovinami, energiou alebo vodou. Týmto spôsobom organizácia môže zaviesť opatrenia na minimalizáciu odpadu a zlepšiť svoju energetickú efektívnosť, čo vedie k úsporám nákladov a lepšiemu využívaniu zdrojov.

Environmentálne vyhlásenie

Pittel + Brausewetter (C) Copyright (02. 01. 2024) All Rights Reserved

Ďalším prínosom je **redukcia environmentálnych rizík a nákladov spojených s reguláciami**. Organizácie, ktoré majú implementovaný systém environmentálneho manažérstva, sú lepšie pripravené na dodržiavanie environmentálnych predpisov a noriem. To znižuje riziko pokút a iných právnych následkov spojených s porušovaním environmentálnych noriem. Zároveň organizácie minimalizujú svoj environmentálny odtlačok a prispievajú k ochrane životného prostredia.

Tretím dôležitým prínosom je **zlepšený obraz a povesti organizácie**. Súčasná spoločnosť čoraz viac očakáva od organizácií, že budú prevziať zodpovednosť za svoj vplyv na životné prostredie. Implementácia systému environmentálneho manažérstva signalizuje, že organizácia je ochotná ísť nad rámec minimálnych požiadaviek a aktívne prispievať k udržateľnému rozvoju. Týmto spôsobom organizácia získava dôveru a lojalitu zákazníkov, investuje do svojho dlhodobého rastu a rozširuje svoju pozitívnu povesť.

Ďalším prínosom je **inovácia a konkurenčná výhoda**. Implementácia environmentálneho manažérstva núti organizáciu premýšľať o nových spôsoboch, ako dosahovať svoje ciele pri minimalizácii negatívneho vplyvu na životné prostredie. To môže viesť k vývoju nových, udržateľných produktov a služieb, ktoré môžu organizácii poskytnúť konkurenčnú výhodu na trhu.

Celkovo povedané, implementovaný systém environmentálneho manažérstva prináša organizácii mnohé prínosy vrátane efektívneho využívania zdrojov, redukcie environmentálnych rizík, zlepšeného obrazu, inovácie a konkurenčnej výhody. Týmto spôsobom organizácia nielenže preukazuje svoju zodpovednosť voči životnému prostrediu, ale aj investuje do svojej budúcnosti a pozície na trhu.

Hlavné záväzky organizácie vo vzťahu k implementovanému systému environmentálneho manažérstva zahŕňajú rôzne aspekty, ktoré sú dôležité pre dosiahnutie udržateľnosti a zlepšenia environmentálneho výkonu. Tieto záväzky vyplývajú z cieľov a princípov systému environmentálneho manažérstva a môžu sa líšiť v závislosti od povahy organizácie a jej činností. Tu sú niektoré z hlavných záväzkov:

Plnenie environmentálnych zákonov a noriem: Organizácia sa zaväzuje dodržiavať všetky platné environmentálne zákony, predpisy a normy v súlade s miestnymi a medzinárodnými štandardmi. Tým sa minimalizuje riziko právnych problémov a pokút spojených s porušovaním environmentálnych predpisov.

Stanovenie cieľov a ukazovateľov: Organizácia by mala stanoviť merateľné ciele a ukazovatele týkajúce sa zlepšenia svojho environmentálneho výkonu. Tieto ciele môžu zahŕňať zníženie emisií skleníkových plynov, minimalizáciu odpadu, zvýšenie energetického úsporu a ďalšie relevantné aspekty.

Kontrola a hodnotenie: Organizácia sa zaväzuje pravidelne kontrolovať a hodnotiť svoje environmentálne aktivity a výkony na základe stanovených ukazovateľov. Tieto hodnotenia slúžia na sledovanie pokroku, identifikáciu oblastí na zlepšenie a prispievajú k neustálemu zlepšovaniu.

Zapojenie zamestnancov: Organizácia by mala zabezpečiť, že zamestnanci sú informovaní a zapojení do environmentálnych aktivít. To môže zahŕňať školenia, osvetu a možnosti na predkladanie nápadov na zlepšenie.

Zavedenie environmentálnej politiky: Organizácia by mala mať jasne definovanú environmentálnu politiku, ktorá vymedzuje jej záväzky voči udržateľnosti a ochrane životného prostredia. Táto politika by mala byť komunikovaná zamestnancom, zákazníkom a verejnosti.

Nepretržité zlepšovanie: Organizácia by sa mala zaväzovať k neustálemu zlepšovaniu svojho environmentálneho výkonu. To znamená identifikovať nové možnosti na úsporu zdrojov, minimalizáciu negatívneho vplyvu a inovácie v prospech udržateľnosti.

Zverejňovanie informácií: Organizácia by mala byť transparentná voči verejnosti a zverejňovať relevantné informácie o svojich environmentálnych aktivitách a výkonoch. Tým sa zvyšuje dôvera a záujem zo strany zákazníkov, investorov a verejnosti.

Celkovo povedané, hlavné záväzky organizácie vo vzťahu k implementovanému systému environmentálneho manažérstva zahŕňajú dodržiavanie noriem, stanovenie cieľov, hodnotenie výkonu, zapojenie zamestnancov, zavedenie politiky, neustále zlepšovanie a transparentné zverejňovanie informácií. Týmto spôsobom organizácia preukazuje svoju zodpovednosť voči životnému prostrediu a spoločnosti ako celku.

Environmentálna politika

Environmentálna politika je súčasťou politiky integrovaného manažérskeho systému (IMS).

Environmentálna politika organizácie sa zaväzuje zohľadniť nasledujúce požiadavky normy ISO 14001:2015:

a) Prijatie zodpovednosti za efektívnosť environmentálneho manažérstva:

Organizácia bude prevziať zodpovednosť za efektívnosť svojho environmentálneho manažérstva. To zahŕňa monitorovanie a hodnotenie výkonu, identifikáciu oblastí na zlepšenie a zabezpečenie, že environmentálny manažment je účinný a v súlade s normou.

b) Zabezpečenie, že environmentálna politika a ciele sú kompatibilné so strategickým smerovaním a kontextom organizácie:

Environmentálna politika a ciele organizácie budú vytvorené s ohľadom na strategické smerovanie a kontext organizácie. Týmto spôsobom sa zaistí, že environmentálna politika je v súlade s cieľmi a hodnotami organizácie.

c) Integrácia požiadaviek environmentálneho manažérstva do podnikových procesov organizácie:

Organizácia sa bude snažiť zabezpečiť, že požiadavky environmentálneho manažérstva sú integrované do všetkých podnikových procesov. Týmto spôsobom sa environmentálna zodpovednosť stane neoddeliteľnou súčasťou každodenných aktivít.

d) Zabezpečenie dostupnosti zdrojov pre environmentálne manažérstvo:

Organizácia bude zabezpečovať, že potrebné zdroje pre environmentálne manažérstvo sú k dispozícii. Toto môže zahŕňať financie, personál, technológie a ďalšie zdroje potrebné na dosiahnutie cieľov environmentálneho manažérstva.

e) Komunikácia dôležitosti efektívneho environmentálneho manažérstva a splnenia požiadaviek environmentálneho manažérstva:

Organizácia bude komunikovať dôležitosť efektívneho environmentálneho manažérstva a dodržiavania požiadaviek systému environmentálneho manažérstva. Týmto spôsobom sa zabezpečí, že zamestnanci a zainteresované strany budú mať jasné pochopenie a angažovanosť voči environmentálnym cieľom.

f) Zabezpečenie, že environmentálny manažment dosiahne svoje zamýšľané výsledky:

Organizácia bude mať za cieľ, že environmentálny manažment dosiahne svoje zamýšľané výsledky. To znamená, že organizácia sa bude usilovať o dosahovanie stanovených cieľov a výkonových ukazovateľov.

g) Usmernenie a podpora zamestnancov pre príspevok k efektívnosti environmentálneho manažérstva:

Organizácia bude usmerňovať a podporovať zamestnancov, aby prispievali k efektívnosti systému environmentálneho manažérstva. Týmto spôsobom sa zaistí, že všetci členovia tímu sú aktívne zapojení do environmentálneho záväzku.


h) Podpora neustáleho zlepšovania:

Organizácia bude podporovať neustále zlepšovanie environmentálneho manažérstva. Týmto spôsobom sa bude snažiť identifikovať a realizovať nové príležitosti na zlepšenie výkonu a minimalizáciu environmentálneho odtlačku.

i) Podpora iných relevantných manažérskych rolí pri prejavovaní vedenia v ich zodpovednostiach:

Organizácia bude podporovať ostatné relevantné manažérske role pri prejavovaní vedenia v oblastiach, za ktoré sú zodpovední. Týmto spôsobom sa zaistí, že environmentálna zodpovednosť je rozšírená naprieč celou organizáciou.

Tieto požiadavky sú významnými záväzkami organizácie vo vzťahu k norme ISO 14001:2015 a sú integrované do jej environmentálnej politiky s cieľom dosiahnuť efektívne a udržateľné environmentálne manažérstvo.

Dokument	Verz. 01	Dátum platnosti:	1. 8. 2023
Politika na ochranu životného prostredia			
	Meno	Podpis	
Vypracoval	Andrea Dostálová	PMMS	
Preveril	Ján Melúch	konateľ	
Schválil	Ing. Peter Rybár	konateľ	



Politika na ochranu životného prostredia

Trvalá udržateľnosť a úsporné využívanie zdrojov sú pre nás ako pre zodpovedný stavebný podnik najvyššou prioritou. Uplatňovanie a dodržiavanie politiky ochrany životného prostredia zabezpečuje vedenie podniku.

V súlade s našimi zásadami sa snažíme dosiahnuť hospodársky úspech na základe spoločenskej a ekologickej zodpovednosti. Na tento účel zavádzame konkrétne opatrenia a stanovujeme ciele.

Dosahovanie stanovených cieľov sa vyhodnocuje, kontroluje a pravidelne upravuje pomocou benchmarkingu. To sa realizuje na základe spolupráce vedenia podniku, ďalších vedúcich pracovníkov a zamestnancov.

Ako zodpovedný stavebný podnik sa snažíme neustále optimalizovať recykláciu s cieľom šetriť prírodné zdroje.

Ťažisko nášho ekologického konania je úsporné využívanie energií a materiálov.

Základom nášho zodpovedného vzťahu k životnému prostrediu je dodržiavanie všetkých platných predpisov a zákonov týkajúcich sa životného prostredia a záväzok neustále zlepšovať náš vzťah k životnému prostrediu, zaisťovať ochranu životného prostredia vrátane preventívnych činností, ako aj neustále zlepšovať svoje environmentálne správanie v rámci celej organizácie a všetkých jej častí.

Tento postoj podporujeme u všetkých zamestnancov a aj u našich partnerov a tretích osôb. Všetci zamestnanci, partneri a dotknuté tretie osoby sú povinní dodržiavať ekologické ciele a opatrenia.

Dodržiavanie platných právnych záväzkov, nariadení a rozhodnutí je pre nás najvyššou prioritou.

Politika na ochranu životného prostredia podľa normy ISO 14001 a nariadenia EMAS je súčasťou integrovaného systému manažérstva implementované v našej spoločnosti.

Náš vplyv na životné prostredie sa pravidelne dokumentuje, vyhodnocuje a vylepšuje.

Politika na ochranu životného prostredia je k dispozícii všetkým zamestnancom, dodávateľom a ďalším dotknutým stranám a pravidelne kontrolujeme jej účinnosť a relevantnosť pre podnik.


Mag. Wolfgang Fürhauser
konateľ


Ján Melúch
konateľ


Ing. Peter Rybár
konateľ

Environmentálny audit a udelené certifikáty

Environmentálny audit predstavuje systematický proces hodnotenia a hodnotenia environmentálneho výkonu organizácie s cieľom identifikovať oblasti, ktoré je možné zlepšiť, zabezpečiť dodržiavanie environmentálnych predpisov a noriem a účinne riadiť environmentálne riziká. Tento proces sa často vykonáva nezávislými alebo internými audítormi a má zásadný vplyv na overenie, či organizácia dosahuje svoje environmentálne ciele a záväzky.

Výhody environmentálneho auditu sú mnohostranné a zohrávajú kľúčovú úlohu pri zlepšovaní celkového environmentálneho výkonu organizácie:

Jedným z hlavných prospechov je identifikácia oblastí na zlepšenie. Prostredníctvom environmentálneho auditu organizácia môže identifikovať slabé stránky a oblasti, kde môže dochádzať k plytvaniu zdrojmi, tvorbe nadmerného odpadu alebo iným negatívnym environmentálnym vplyvom. Tieto zistenia potom môžu viesť k zavedeniu konkrétnych opatrení na zlepšenie a efektívnejšie využívanie zdrojov.

Okrem toho audit umožňuje zabezpečiť dodržiavanie predpisov a noriem. Tým, že organizácia podstupuje pravidelné audity, môže si byť istá, že dodržiava všetky platné environmentálne zákony, normy a predpisy. Tým sa minimalizuje riziko právnych problémov a pokút spojených s nedodržiavaním predpisov, a zároveň sa podporuje kultúra dodržiavania predpisov a regulačných noriem.

Riadenie environmentálnych rizík je ďalšou dôležitou výhodou environmentálneho auditu. Prostredníctvom auditu organizácia môže identifikovať a zhodnotiť environmentálne riziká súvisiace so svojou činnosťou. Týmto spôsobom môže prijať preventívne opatrenia na minimalizáciu týchto rizík a zabezpečiť dlhodobú udržateľnosť a stabilitu.

Posilnenie dôvery a transparentnosti je ďalším dôležitým výsledkom environmentálneho auditu. Organizácie, ktoré sa zaväzujú k pravidelným auditom a otvorene prezentujú výsledky svojich úsilia, demonštrujú svoj záväzok voči transparentnosti a zodpovednosti voči životnému prostrediu. Týmto spôsobom sa zvyšuje dôvera zákazníkov, investorov a ďalších zainteresovaných strán.

Environmentálne audity poskytujú cenné informácie o environmentálnom výkone a postupoch organizácie, čo zase umožňuje neustále zlepšovanie. Na základe výsledkov auditov môže organizácia identifikovať oblasti na zlepšenie a implementovať nové inovatívne postupy, ktoré vedú k efektívnosti a udržateľnosti.

Zvýšenie konkurencieschopnosti organizácie je ďalšou významnou výhodou. Organizácie, ktoré majú systematický prístup k environmentálnemu manažmentu a podstupujú audity, majú tendenciu získať konkurenčnú výhodu. Zákazníci, ktorí sú zameraní na udržateľnosť a environmentálnu zodpovednosť, budú skôr preferovať organizácie s overiteľným environmentálnym profilom.

Okrem toho môžu výsledky environmentálnych auditov slúžiť ako základ pre podporu stratégií udržateľnosti. Výsledky auditu môžu poskytnúť dôkazy o pokroku a úspechoch v oblasti environmentálneho manažmentu, čo je kritické pre podporu udržateľných stratégií a cieľov.

Celkovo povedané, environmentálny audit je dôležitým nástrojom, ktorý organizáciám umožňuje systematicky hodnotiť a zlepšovať ich environmentálny výkon. Týmto spôsobom organizácie dosahujú efektívnejšie riadenie rizík, zlepšujú svoju konkurencieschopnosť, posilňujú dôveru zákazníkov a prispievajú k udržateľnosti a ochrane životného prostredia.

Prioritou našej spoločnosti je nielen plnenie požiadaviek ISO 14001:2015 a Nariadenia EMAS ale v rámci svojej činnosti neustále zavádzať aktivity na zmiernenie vplyvov na životné prostredie, využívať zdroje v súlade s princípom trvalej udržateľnosti a v rámci možnosti podieľať sa na ochrane biodiverzity a ekosystémov.



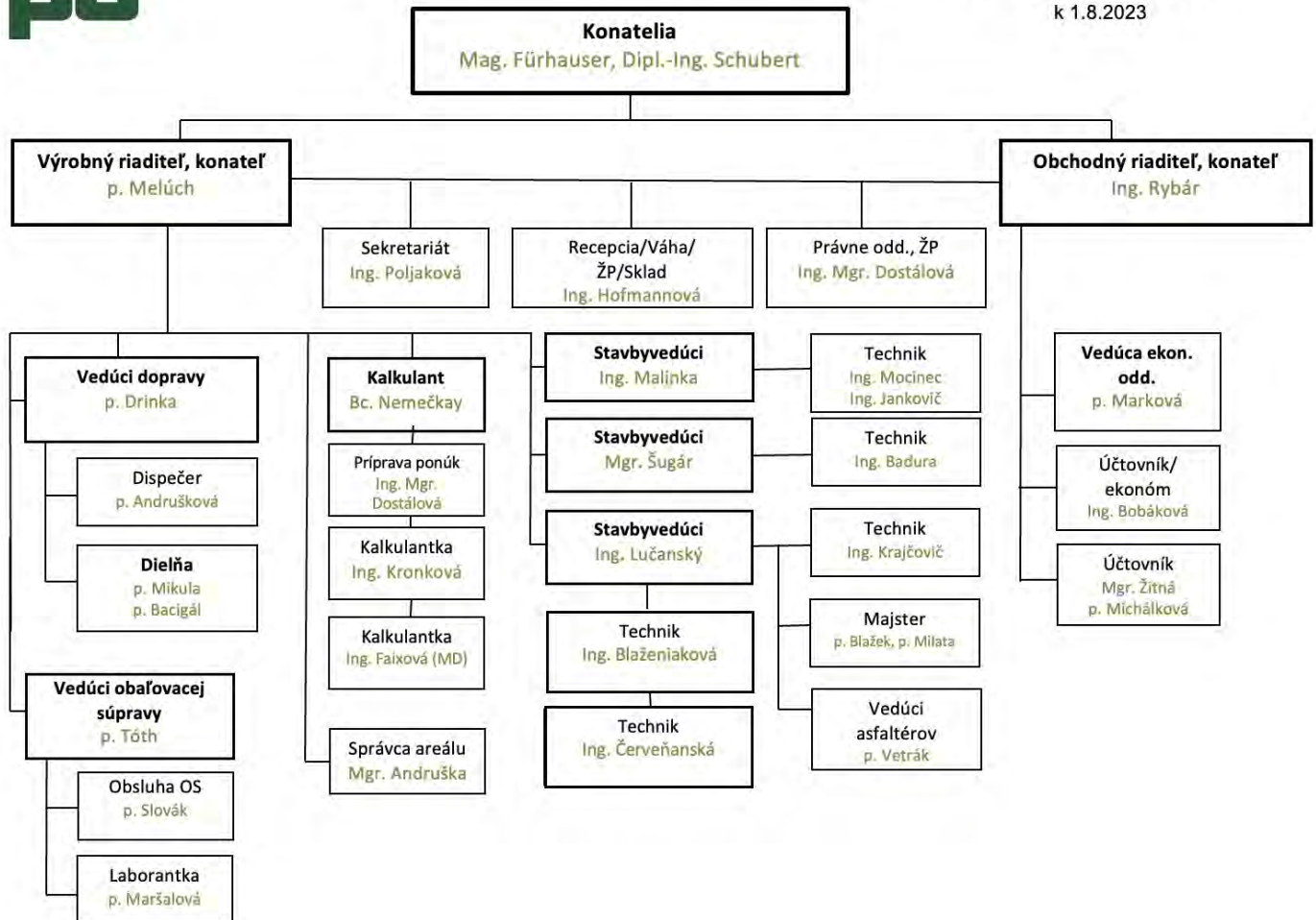
Stručný opis riadiacej štruktúry podporujúcej systém environmentálneho manažérstva organizácie

Systém environmentálneho manažérstva, ktorý je predmetom tohto dokumentu, je zavedený v rámci celej organizačnej štruktúry spoločnosti.



Pittel + Brausewetter s.r.o.

k 1.8.2023



Kontext organizácie

SÚVISLOSTI ORGANIZÁCIE

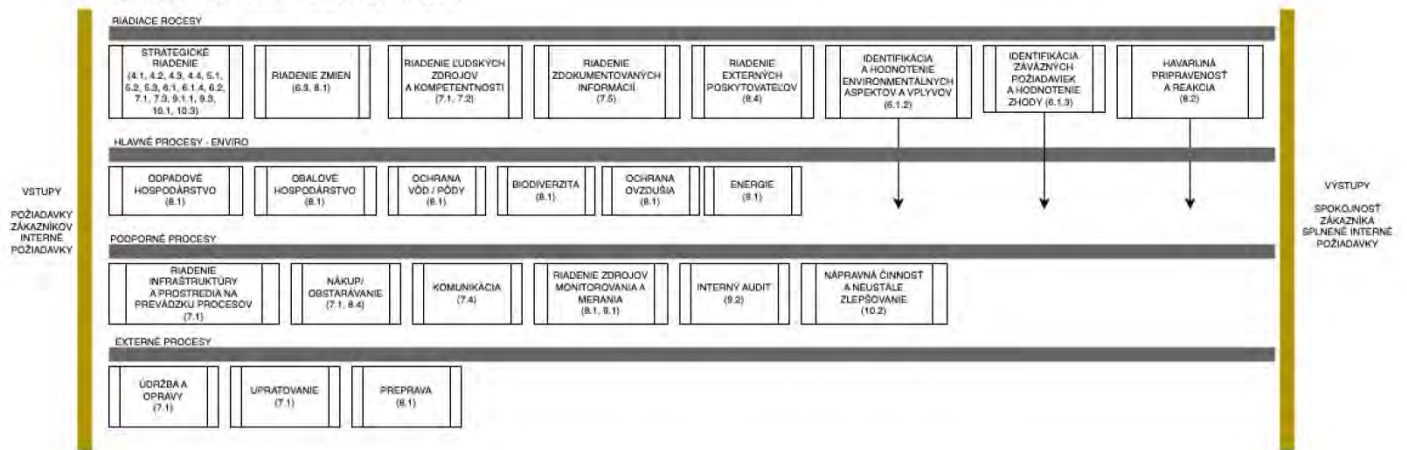
Interné súvislosti	Externé súvislosti
<ol style="list-style-type: none">1. Personál a kultúra:<ul style="list-style-type: none">▪ Zainteresovanosť a odbornosť pracovníkov v oblasti ochrany životného prostredia.▪ Schopnosť tímu riadiť environmentálne iniciatívy a implementovať environmentálne politiky.2. Riadiace štruktúry:<ul style="list-style-type: none">▪ Prístup vrcholového vedenia k environmentálnym otázkam.▪ Efektívnosť komunikačných kanálov medzi rôznymi oddeleniami zodpovednými za environmentálne záležitosti.3. Procesy a operácie:<ul style="list-style-type: none">▪ Spôsob, akým sú produkty vyrábané a spracovávané vzhľadom na environmentálne aspekty.▪ Implementácia postupov na minimalizáciu odpadu, efektívne využívanie zdrojov a energetickej účinnosti.4. Finančné:<ul style="list-style-type: none">▪ Dostupnosť financií na investície do environmentálnych projektov a technológií.▪ Náklady na splnenie environmentálnych predpisov a noriem.5. Inovácie a výskum:<ul style="list-style-type: none">▪ Schopnosť využívať nové technológie a postupy na zlepšenie environmentálneho výkonu.▪ Investície do výskumu zameraného na riešenie environmentálnych problémov.6. Manažment environmentálnych kontrolných orgánov:<ul style="list-style-type: none">▪ Schopnosť komunikovať a spolupracovať s rôznymi regulačnými a environmentálnymi kontrolnými orgánmi pri kontrole a hodnotení dodržiavania noriem.7. Kultúra organizácie:<ul style="list-style-type: none">▪ Ako sa environmentálna udržateľnosť odráža v hodnotách a kultúre firmy.▪ Záväzok k environmentálnym cieľom ako súčasť firemnej identity.8. Manažment environmentálneho rizika:<ul style="list-style-type: none">▪ Identifikácia a hodnotenie environmentálnych rizík spojených so stavebnými projektmi.▪ Plánovanie opatrení na zmiernenie týchto rizík a minimalizáciu negatívnych dopadov.9. Interný monitoring a hodnotenie:<ul style="list-style-type: none">▪ Sledovanie a vyhodnocovanie environmentálnych ukazovateľov vo výkonnosti spoločnosti.▪ Interné audity na zabezpečenie dodržiavania environmentálnych politík a noriem.10. Zodpovednosť za životné prostredie:<ul style="list-style-type: none">▪ Zahnutie environmentálnej zodpovednosti do firemného kultúrneho prostredia a hodnôt.▪ Určenie jasných lídrov a tímov zodpovedných za implementáciu environmentálnych iniciatív.11. Interné politiky a postupy:<ul style="list-style-type: none">▪ Definícia interných smerníc a noriem týkajúcich sa environmentálnej ochrany.▪ Stanovenie cieľov a ukazovateľov udržateľnosti pre stavebné projekty.12. Zamestnanci a odborný personál:<ul style="list-style-type: none">▪ Vzdelávanie zamestnancov o environmentálnych otázkach a správnych postupoch.▪ Zapojenie interných odborníkov do plánovania environmentálnych riešení.13. Využívanie zdrojov:<ul style="list-style-type: none">▪ Optimalizácia využívania surovín, energie a vody v rámci stavebných procesov.▪ Implementácia postupov na minimalizáciu odpadu a jeho recykláciu.14. Technológie a metódy stavebných prác:<ul style="list-style-type: none">▪ Výber a implementácia moderných technológií na zníženie negatívneho vplyvu na životné prostredie.▪ Vyvíjanie a testovanie nových stavebných metód s dôrazom na udržateľnosť.	<ul style="list-style-type: none">▪ Pravidlá a normy týkajúce sa environmentálnej ochrany, ktoré musí organizácia dodržiavať.▪ Možné zmeny v environmentálnych predpisoch a legislatíve.▪ Konkurencia a trhové podmienky:▪ Konkurenčné tlaky týkajúce sa environmentálneho výkonu a udržateľnosti.▪ Zmeny preferencií zákazníkov smerom k ekologickejším produktom a službám.▪ Spoločenská zodpovednosť a vnímanie verejnosti:▪ Požiadavky na etické a environmentálne zodpovedné podnikanie.▪ Reputačné riziká spojené s negatívnym environmentálnym vplyvom a verejnou mienkou. <ol style="list-style-type: none">1. Zmeny klímy a environmentálne riziká:<ul style="list-style-type: none">▪ Narastajúce riziká spojené s klimatickými zmenami, ako sú extrémne poveternostné podmienky a zmenu biodiverzity.▪ Dostupnosť zdrojov:▪ Možné obmedzenia prístupu k zdrojom, ako napríklad voda, suroviny a energie.2. Medzinárodné a regionálne dohody:<ul style="list-style-type: none">▪ Záväzky a dohody týkajúce sa environmentálnych cieľov a spolupráce.3. Technologický vývoj:<ul style="list-style-type: none">▪ Vplyv nových technológií na environmentálnu účinnosť a udržateľnosť.4. Vplyv počasia a sezónnosti prác:<ul style="list-style-type: none">▪ Prispôbenie stavebných plánov a postupov na základe zmeny poveternostných podmienok a sezónnych obmedzení.▪ Zvládanie rizík spojených s nepriaznivým počasím a klimatickými vplyvmi.5. Environmentálne povedomie verejnosti:<ul style="list-style-type: none">▪ Vplyv povedomia verejnosti o environmentálnych otázkach na obľúbenosť a povahu projektov.▪ Možnosť vzdelávať verejnosť a podporovať environmentálnu informovanosť.6. Kultúrna citlivosť a rešpekt:<ul style="list-style-type: none">▪ Prispôbenie sa miestnym kultúrnym zvyklostiam a hodnotám pri plánovaní a realizácii stavebných projektov.▪ Dodržiavanie rešpektu voči kultúram a spoločnostiam postihnutým stavebnými aktivitami.7. Zmeny v reguláciách a legislatíve:<ul style="list-style-type: none">▪ Adaptácia na nové alebo zmenené environmentálne zákony a normy, ktoré ovplyvňujú stavebný sektor.▪ Rýchla implementácia zmien do projektov a postupov v súlade s novými predpismi.8. Zapojenie občianskej spoločnosti:<ul style="list-style-type: none">▪ Súčinnosť so skupinami občianskej spoločnosti a environmentálnymi organizáciami pri plánovaní projektov.▪ Zohľadnenie spätných väzieb a názorov verejnosti na environmentálne aspekty projektov.9. Inovácie a výskum:<ul style="list-style-type: none">▪ Sledovanie a implementácia nových technológií, postupov a inovácií v oblasti environmentálnej udržateľnosti.▪ Spolupráca s výskumnými inštitúciami a partnermi na rozvoji lepších environmentálnych riešení.10. Dodávateľia a dodávateľský reťazec:<ul style="list-style-type: none">▪ Vyhodnocovanie environmentálnej výkonnosti dodávateľov a zohľadnenie tohto faktora pri výbere partnerov.▪ Podpora a spolupráca s dodávateľmi na dosahovaní spoločných cieľov v oblasti udržateľnosti.

ZAJAINTERESOVANÉ STRANY, ICH POTREBY A OČAKÁVANIA

Názov zainteresovanej strany	Typ zainteresovanej strany	Popis	Potreby	Očakávania	Zákonné požiadavky
Zamestnanci	Interná	Pracovníci organizácie	Bezpečné pracovné podmienky, zaplataenie	Spravodlivá mzda, bezpečná pracovná prostredie	Áno
Manažment a vedenie	Interná	Vedenie a riadiace pozície	Efektívne riadenie, ziskovosť	Dodržovanie environmentálnych politík a zákonov	Áno
Akcionári a vlastníci	Interná	Majitelia alebo akcionári firmy	Ekonomický rast, zisk	Zvýšená hodnota investície, dlhodobý úspech	Nie
Vodohospodár	Interná	Špecialista na vodné hospodárstvo	Udržateľné riadenie vôd, prevencia povodní	Zabezpečenie kvality vody, minimálna škoda	Áno
Predstaviteľ EMS	Interná	Zodpovedný za implementáciu environmentálneho manažmentu	Dodržovanie environmentálnych noriem	Zníženie environmentálneho dosahu, certifikácia	Áno
Ekológ	Interná	Odborník v oblasti ekológie	Ochrana biodiverzity, ekologické rovnováhy	Ochrana prírodných systémov, udržateľnosť	Nie
Vládne inštitúcie	Externá	Štátne orgány	Zabezpečenie environmentálnych zákonov	Dodržovanie zákonov a regulácií	Áno
Neziskové organizácie	Externá	Skupiny pre ochranu životného prostredia	Ochrana životného prostredia, lobovanie	Presadzovanie environmentálnych politík	Nie
Spoločnosť a verejnosť	Externá	Obyvatelia a verejnosť	Zlepšenie kvality životného prostredia	Informácie o environmentálnych opatreniach	Nie
Dodávateľia a odberatelia	Externá	Firmy poskytujúce alebo kupujúce služby	Kvalitné produkty, spoľahlivé dodávky	Dodržovanie environmentálnych noriem	Nie
VHS	Externá	Ústredie zodpovedné za vodné zdroje	Udržateľné využívanie vodných zdrojov	Zabezpečenie kvality vody, prevencia povodní	Áno
ŠOP SR	Externá	Štátna ochrana prírody	Ochrana biodiverzity, chránené územia	Ochrana prírodných rezervácií, monitorovanie	Áno
Slovenská environmentálna inšpekcia	Externá	Kontrolný orgán pre životné prostredie	Dohľad nad dodržiavaním environment. zákonov	Kontrola a trestanie porušení environment. predpisov	Áno
Ministerstvo životného prostredia SR	Externá	Vládny rezort pre životné prostredie	Tvorba politík, environmentálne zákony	Rozvoj a implementácia environment. politík	Áno
Slovenská agentúra životného prostredia	Externá	Agentúra pre monitorovanie životného prostredia	Zber a analýza dát, vedecký výskum	Informácie o stave životného prostredia	Áno
Slovenský hydrometeorologický ústav	Externá	Monitorovanie poveternostných a klimatických podmienok	Predpovedanie, analýzy klimatických zmien	Informácie o počasí a klíme, vývoj klimatických zmien	Áno
Obvodný úrad - Odbor životného prostredia	Externá	Mierna úroveň štátnej správy v okrese	Dodržovanie environmentálnych noriem	Monitorovanie a kontrola v okrese	Áno
Okresný úrad - Odbor životného prostredia	Externá	Zodpovedný za regionálny dohľad	Kontrola nad dodržiavaním predpisov	Kontrola a dohľad nad ochranou životného prostredia	Áno
Mesto - Odbor životného prostredia	Externá	Odbor zodpovedný za mestské prostredie	Riadenie a ochrana mestského životného prostredia	Zlepšenie kvality mestského prostredia, ekolog. plány	Nie

Mapa procesov EMS

MAPA PROCESOV - Pittel + Brausewetter s.r.o.





Environmentálne aspekty

Environmentálne aspekty

Environmentálne aspekty zohrávajú kľúčovú úlohu v súčasnom svete, keď sa stále viac uvedomujeme dôsledky našich činností na prírodu a ekosystémy. Tieto aspekty predstavujú rôzne stránky životného prostredia, ktoré sú ovplyvňované ľudskou činnosťou a priemyselnými procesmi. Ich analýza, hodnotenie a manažment sú nevyhnutné pre udržateľný rozvoj a ochranu planéty pre budúce generácie.

Význam environmentálnych aspektov spočíva v tom, že nám umožňujú zhodnotiť a porozumieť, ako naše činnosti ovplyvňujú životné prostredie. Ich správne hodnotenie je kľúčové pre identifikáciu rizík, zistenie možností zlepšenia a zabezpečenie súladu s environmentálnymi predpismi a noriem.

Environmentálne aspekty sa môžu rozdeliť na priame a nepriame.

Priame environmentálne aspekty:

Priame aspekty sa vzťahujú na bezprostredné vplyvy činností alebo procesov na životné prostredie. Patrí sem napríklad emisie skleníkových plynov, produkcia odpadu, využívanie prírodných zdrojov (ako voda a pôda) a iné. Tieto aspekty majú hmatateľný vplyv na kvalitu vzduchu, vody a pôdy, a môžu viesť k zmenám v ekosystémoch a klíme.

Nepriame environmentálne aspekty:

Nepriame aspekty sú zložitejšie a ťažšie zmerateľné. Zahrňujú napríklad vplyvy zásobovacieho reťazca, ako sú výroba a doprava surovín, výrobkov a služieb. Tieto aspekty môžu mať značný environmentálny dosah aj mimo priameho miesta činnosti, a to napríklad v podobe emisií CO₂ z dopravy alebo počas výroby surovín. Hodnotenie environmentálnych aspektov zahŕňa identifikáciu, kvantifikáciu a hodnotenie vplyvov, ktoré činnosť alebo proces má na životné prostredie. Toto hodnotenie môže byť vykonané pomocou rôznych nástrojov, ako sú environmentálne audity, životný cyklus výrobkov (LCA), analýzy rizík a iné.

Environmentálne vplyvy

Vplyvy environmentálnych aspektov sú dlhodobé dôsledky, ktoré môžu mať naše činnosti na prírodu a ľudské zdravie. Tieto vplyvy môžu byť pozitívne (napríklad zlepšenie energetickej efektívnosti) alebo negatívne (znečistenie vzduchu alebo vody). Dôležité je zabezpečiť, aby sa vplyvy minimalizovali a aby sme pracovali na dosiahnutí udržateľnosti a ekologickej rovnováhy.

Celkovo možno povedať, že environmentálne aspekty a ich vplyvy majú zásadný význam pre náš svet a budúcnosť. Ich vhodné manažment a zohľadnenie v rozhodovacích procesoch nám pomôže chrániť prírodu, udržať ekologickú stabilitu a zabezpečiť lepší život pre súčasné a budúce generácie.

Pri hodnotení environmentálnych aspektov je dôležité zohľadniť rôzne faktory, ktoré môžu ovplyvniť a formovať výsledky hodnotenia. Tieto faktory zabezpečujú komplexný pohľad na environmentálne dôsledky činností alebo procesov. Tu je zoznam niektorých kľúčových faktorov, ktoré je potrebné zohľadniť:

Typ činnosti alebo procesu: Každá činnosť alebo proces má svoje špecifické environmentálne aspekty. Dôležité je identifikovať, aké druhy emisií, spotreby zdrojov a odpadu sú spojené s konkrétnou činnosťou.

Miesto a geografický kontext: Environmentálne vplyvy sa môžu líšiť podľa miesta vykonávania činnosti. Napríklad lokalita s obmedzenými zásobami vody môže mať iné environmentálne riziká ako oblasť s hojnými zdrojmi.

Dávkovanie a trvanie: Dávkovanie emisií alebo spotreba zdrojov môžu mať rôzny vplyv v závislosti od toho, ako často sa vykonáva činnosť a ako dlho pretrváva.

Množstvo a intenzita: Vplyv môže byť ovplyvnený množstvom emisií, odpadu alebo spotreby zdrojov. Intenzívnejšie činnosti môžu mať výraznejší environmentálny dosah.

Technologické procesy a inovácie: Používanie pokročilých technológií a inovácií môže zlepšiť efektívnosť a znížiť environmentálne vplyvy činností.

Regulačné požiadavky: Rôzne odvetvia a oblasti majú svoje vlastné environmentálne normy a predpisy. Hodnotenie musí zohľadniť, ako daná činnosť spĺňa tieto požiadavky.

Sledovateľnosť a transparentnosť: Je dôležité mať k dispozícii presné dáta a informácie o všetkých emisiách, spotrebe zdrojov a odpadoch súvisiacich s činnosťou.

Vplyv na ekosystémy a biodiverzitu: Hodnotenie by malo zohľadniť, aký vplyv má činnosť na miestne ekosystémy a biodiverzitu. Napríklad odlesňovanie môže mať značný negatívny vplyv na biodiverzitu.

Vplyv na klimatické zmeny: Emisie skleníkových plynov majú dlhodobý vplyv na klimatické zmeny. Je dôležité zohľadniť tieto vplyvy a ich prípadné zmiernenie.

Zainteresované strany: Ohľad na očakávania a obavy zainteresovaných strán, vrátane verejnosti, zamestnancov a komunitných skupín.

Dlhodobé dôsledky: Treba posúdiť, aké môžu byť dlhodobé dôsledky environmentálnych vplyvov, ako napríklad znečistenie pôdy, vody alebo vplyv na kvalitu ovzdušia.

Ekonomické aspekty: Hodnotenie by malo zahrnúť aj ekonomické náklady a prínosy súvisiace s environmentálnymi aspektmi. Tieto údaje môžu pomôcť pri rozhodovaní o zlepšeniach.

Celkovo je dôležité zohľadniť všetky tieto faktory a ich vzájomné prepojenia pri hodnotení environmentálnych aspektov. To umožní poskytnúť komplexný pohľad na environmentálny dosah činnosti alebo procesu a umožní prijímať informované rozhodnutia na základe reálnych údajov.

Register environmentálnych aspektov

Organizácia vypracovala register environmentálnych aspektov, ktorý zohľadňuje známe environmentálne vplyvy v rámci svojich činností, pričom zadefinovala významné environmentálne aspekty a vplyvy, ktorým venuje primárnu pozornosť.

Výsledky identifikácie environmentálnych aspektov a hodnotenie ich významnosti boli spracované do registra environmentálnych aspektov a vplyvov, ktorý je spracovaný v tabuľkovej forme a obsahuje nasledovné informácie:

- Environmentálny aspekt
- Činnosť
- Vplyv na životné prostredie
- Typ vplyvu
- Závažnosť
- Rozsah
- Trvanie
- Reverzibilita
- Hodnotenie významnosti
- Dôvody vzniku environmentálneho aspektu
- Príčiny vzniku environmentálneho aspektu
- Možné havarijné situácie
- Ovplyvnená zložka životného prostredia
- Možnosti zlepšenia
- Príklady opatrení
- Priorita

Organizácia aktualizuje register environmentálnych aspektov a vplyvov jedenkrát ročne, kedy sa preverí obsah a identifikované environmentálne aspekty na základe aktuálneho poznania vlastného vplyvu na životné prostredie, ako aj aktualizuje hodnotenie ich významnosti a ostatné položky uvedené v registri, súvisiace s konkrétnym environmentálnym aspektom.

Identifikáciu, hodnotenie, kategorizáciu a evidenciu environmentálnych aspektov a vplyvov vykonáva zodpovedná osoba za environmentálny systém manažerstva v spolupráci so všetkými zainteresovanými stranami v rámci organizácie a pri zohľadnení všetkých aktuálnych zákaziek a stavieb, pri ktorých dochádza priamo k vzniku resp. uplatneniu environmentálnych aspektov.

Environmentálne aspekty organizácie súvisia s aktuálnou charakteristikou stavby, ktorú realizujeme. Pri výkone činností zohľadňujeme požiadavky zainteresovaných strán, legislatívne požiadavky a organizujeme svoje činnosti tak, aby sme minimalizovali svoj vplyv na životné prostredie.

Hodnotenie environmentálnych aspektov a vplyvov

Organizácia má definovanú metodiku hodnotenia environmentálnych aspektov a vplyvov, ktorá je spracovaná v samostatnom predpise.

Postup identifikácie a hodnotenia environmentálnych aspektov a vplyvov

Krok 1: Identifikácia environmentálnych aspektov

- a) Identifikujte všetky hlavné činnosti, procesy a operácie, ktoré sa vyskytujú vo vašej organizácii. Zamerajte sa na oblasti, ktoré majú potenciálne environmentálne vplyvy.
- b) Pre každú činnosť určte environmentálne aspekty. Environmentálne aspekty sú rôzne prvky činnosti, ktoré môžu mať vplyv na životné prostredie, ako napríklad emisie, spotreba energie, voda, odpady atď.
- c) Zhromaždíte informácie o týchto environmentálnych aspektoch, napríklad prostredníctvom prieskumu, analýzy dokumentov, rozhovorov so zainteresovanými stranami atď.

Krok 2: Hodnotenie environmentálnych vplyvov

- a) Pre každý identifikovaný environmentálny aspekt určte prípadné environmentálne vplyvy. Environmentálne vplyvy sú dôsledky alebo účinky, ktoré environmentálne aspekty môžu mať na životné prostredie.
- b) Posúďte závažnosť každého environmentálneho vplyvu. Použite napríklad škálu od 1 do 5, kde 1 znamená minimálny vplyv a 5 znamená vysoký vplyv.
- c) Zistite, ktoré environmentálne vplyvy sú kľúčové pre vašu organizáciu. Zamerajte sa na tie, ktoré majú významný alebo vysoký vplyv na životné prostredie.

Krok 3: Plánovanie a implementácia opatrení

- a) Navrhňte opatrenia na minimalizáciu alebo elimináciu environmentálnych vplyvov. Identifikujte konkrétne kroky, ktoré môžete podniknúť na zmiernenie týchto vplyvov.
- b) Určte zodpovednosť a harmonogram pre implementáciu týchto opatrení. Priradte zodpovedných ľudí a stanovte termíny na dosiahnutie stanovených cieľov.
- c) Monitorujte a vyhodnocujte účinnosť implementovaných opatrení. Pravidelne zhromažďujte údaje a vyhodnocujte, či sa podarilo dosiahnuť zlepšenie v oblasti environmentálnych vplyvov.

Krok 4: Komunikácia a zapojenie zainteresovaných strán

- a) Informujte zainteresované strany o identifikovaných environmentálnych aspektoch a vplyvoch. Poskytnite im relevantné informácie o opatreniach, ktoré sa plánujú alebo už implementujú.
- b) Získajte spätnú väzbu od zainteresovaných strán a zapojte ich do procesu rozhodovania. Beriete do úvahy ich obavy a názory pri plánovaní a vykonávaní environmentálnych opatrení.
- c) Udržujte otvorenú a transparentnú komunikáciu s internými a externými zainteresovanými stranami týkajúcou sa environmentálnych aspektov a vplyvov. Informujte ich o pokroku a výsledkoch.

Krok 5: Aktualizácia

- a) Pravidelne aktualizujte metodiku i spracovaný register.
- b) Pri aktualizácii zohľadnite zmeny v organizácii, zmeny vo vedomostiach, zmeny v aspektoch a vplyvoch.

Faktory pri posudzovaní

Závažnosť vplyvu: Určte, do akej miery má environmentálny aspekt a vplyv negatívny vplyv na životné prostredie. Môže byť hodnotená na stupnici od 1 (minimálny vplyv) po 5 (vysoký vplyv).

Rozsah vplyvu: Posúďte, aká veľká je oblasť, ktorú daný environmentálny aspekt a vplyv ovplyvňuje. Môže sa týkať napríklad lokálneho, regionálneho alebo globálneho rozsahu.

Trvanlivosť vplyvu: Zhodnoňte, ako dlho daný environmentálny vplyv pretrváva v životnom prostredí. Môže sa jednať o krátkodobý, strednodobý alebo dlhodobý vplyv.

Reversibilita: Posúďte, do akej miery je možné obnoviť životné prostredie po vplyve environmentálneho aspektu. Môže byť hodnotená ako nereverzibilná, čiastočne reverzibilná alebo úplne reverzibilná.

Priorita: Určte dôležitosť a prioritu daného environmentálneho aspektu a vplyvu na základe jeho významu pre organizáciu a životné prostredie.

Hodnotiace škály

Hodnotenie významnosti:

- 1 Negatívny vplyv na životné prostredie je minimálny alebo zanedbateľný.
- 2 Vplyv na životné prostredie je nízky, ale nie je zanedbateľný.

Environmentálne vyhlásenie

Pittel + Brausewetter (C) Copyright (02. 01. 2024) All Rights Reserved

- 3 Vplyv na životné prostredie je stredne významný a potrebuje zväziť vhodné opatrenia na minimalizáciu.
- 4 Vplyv na životné prostredie je významný a vyžaduje okamžité a dôkladné opatrenia na zlepšenie.
- 5 Vplyv na životné prostredie je kritický a vyžaduje okamžité kroky na obmedzenie a opravu.

Typ vplyvu:

- Fyzikálny: Vplyvy súvisiace s fyzikálnymi procesmi, ako sú hladina hluku, vibrácie, erózia pôdy, prach, atď.
Chemický: Vplyvy spojené s používaním a manipuláciou s chemikáliami a inými nebezpečnými látkami.
Biologický: Vplyvy na živočíšne a rastlinné druhy, biodiverzitu, prírodné ekosystémy.

Rozsah:

- Lokálny: Vplyv sa obmedzuje na miestne okolie staveniska alebo jeho bezprostredné okolie.
Regionálny: Vplyv sa šíri na väčšie územie v blízkosti staveniska alebo ovplyvňuje väčšie oblasti.
Globálny: Vplyv sa týka veľkých území alebo má celosvetový charakter.

Trvanie:

- Krátkodobé: Vplyv je dočasný a pretrváva len počas skráteného časového obdobia.
Strednodobé: Vplyv pretrváva počas stredne dlhého časového obdobia.
Dlhodobé: Vplyv pretrváva dlhšiu dobu, môže mať trvalý charakter.

Reversibilita:

- Reversibilný: Vplyv môže byť úplne odstránený alebo obnovený pomocou vhodných opatrení.
Ireversibilný: Vplyv nie je možné úplne odstrániť alebo náprava je veľmi obtiažna alebo nemožná.

Priorita:

- 1 Najnižšia priorita: Minimálna priorita - vplyv je zanedbateľný a nevyžaduje žiadne okamžité opatrenia.
- 2 Nízka priorita: Nízka priorita - vyžaduje minimálne opatrenia alebo ich vplyv je menej závažný.
- 3 Stredná priorita: Stredná priorita - vyžaduje opatrenia, ale výsledky môžu byť dosiahnuté postupne a dlhodobo.
- 4 Vysoká priorita: Stredná priorita - vyžaduje opatrenia v pomerne krátkom časovom horizonte.
- 5 Najvyššia priorita: Vysoká priorita - vyžaduje okamžité a výrazné opatrenia.

Pravidlá hodnotenia environmentálnych aspektov

- Environmentálne aspekty a vplyvy sa musia pravidelne aktualizovať, minimálne raz ročne do konca januára príslušného roka, alebo v súvislosti so zmenami v organizácii kedykoľvek v priebehu sledovaného obdobia
- Aktualizácia musí zohľadniť aktuálny stav povedomia organizácie o svojich vplyvoch na životné prostredie v súvislosti s vykonávanými činnosťami

Zoznam významných environmentálnych aspektov

Administratívne činnosti

- Spotreba papiera
- Spotreba energie
- Výskyt toxických látok
- Využívanie vozidiel

Doprava

- Skladovanie chemických látok
- Riadenie dopravných zariadení
- Riadenie stavebných strojov
- Preprava a doprava

Stavebné činnosti

- Spotreba surovín

Environmentálne vyhlásenie

Pittel + Brausewetter (C) Copyright (02. 01. 2024) All Rights Reserved

- Emisie CO2
- Generovanie odpadu

Výroba asfaltových zmesí

- Spotreba energie
- Generovanie emisií
- Spotreba surovín
- Generovanie odpadu
- Spotreba chemických látok
- Spotreba zemného plynu

Ostatné prevádzkové činnosti

- Skladovanie chemických látok
- Riadenie dopravných zariadení
- Riadenie stavebných strojov

Register environmentálnych aspektov

Priame environmentálne aspekty

PRIAME ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY

ADMINISTRATÍVNE ČINNOSTI

Environmentálny aspekt	Činnosť	Vplyv na životné prostredie	Typ vplyvu	Závažnosť	Rozsah	Trvanie	Reverzibilita	Hodnotenie významnosti	Dôvody vzniku environmentálneho aspektu	Príčiny vzniku environmentálneho aspektu	Možné havarijné situácie	Ovplyvnená zložka životného prostredia	Možnosti zlepšenia	Príkladové opatrenia	Príroda
Spotreba papiera	Tlač, kopírovanie	Štiepanie stromov, odpadové skládky	Fyzikálny	3	Lokálny	Strednodobý	Irreverzibilný	4	Udržiavanie záznamov a dokumentácie	Žiada správa papierových záznamov, tlačenie nadmerného množstva	Poruchy tlačiarňami, nehody s tlačiarňami	Atmosféra, odpadové vody	Digitalizácia, efektívnejšie správy dokumentov	Elektronická archivácia, dvostranná tlač	4
Spotreba tonerov	Tlač, kopírovanie	Vznik odpadů, znečistenie pôdy a vody	Fyzikálny	3	Lokálny	Strednodobý	Irreverzibilný	4	Udržiavanie záznamov a dokumentácie	Žiada správa papierových záznamov, tlačenie nadmerného množstva	Poruchy tlačiarňami, nehody s tlačiarňami	Atmosféra, odpadové vody	Digitalizácia, efektívnejšie správy dokumentov	Elektronická archivácia, dvostranná tlač	4
Spotreba energie	Klimatizácia, osvetlenie	Emisie CO2, vyťaženie zdrojov	Fyzikálny	4	Lokálny	Dlhodobý	Irreverzibilný	5	Udržiavanie optimálnej pracovnej teploty a osvetlenia	Zastarané a energeticky náročné technológie	Poruchy klimatizácie, výpadky prúdu	Atmosféra, spotreba elektriny	Úspora energie, modernizácia osvetlenia	LED osvetlenie, automatizovaná klimatizácia	5
Tvorba odpadu - plasty	Obaly, fólie	Znečistenie pôdy a vody	Chemický	3	Regionálny	Krátkodobý	Reverzibilný	3	Balenie tovaru a archivácia dokumentov	Nízka osveťa a recyklačia a zodpovednom využívaní plastov	Rozbité plastové obaly, použité recyklovaných plastov	Pôda, vodné toky	Náhrada plastov papierom, použité recyklovaných plastov	Ekologické obaly, recyklované plastové vrecká	3
Používanie chemických látok	Čistenie a údržba	Znečistenie ovzdušia, vody	Chemický	4	Lokálny	Strednodobý	Reverzibilný	4	Používanie čistiacich látok a chemikálií	Nesprávne skladovanie a manipulácia s toxickými látkami	Nehody pri manipulácii s chemikáliami	Atmosféra, vodné toky	Ekologickjšie čistiacie prostriedky, pravidelná údržba	Biologicky odbúrateľné čistiacie prostriedky	4
Spotreba PHM	Čistenie, konferencie, Služobné jazdy	Emisie CO2	Fyzikálny	2	Globálny	Dlhodobý	Irreverzibilný	5	Nulnosť streťvať sa osobne a cestovať	Nedostatočné využívanie virtuálnych komunikačných nástrojov	Cestovanie do zahraničia, nadmerné cestovanie	Atmosféra	Videokonferencie, online schôdky	Virtuálne konferencie, telekonferencie	5
Spotreba vody	Sociálne účely	Zníženie dostupnosti vody, vodné znečistenie	Fyzikálny	3	Lokálny	Krátkodobý	Reverzibilný	3	Sociálne aktivity zamestnancov	Nehospodárne využívanie vody, zle nastavené vodovodné zariadenia	Poruchy vodovodu, znečistenie odpadov	Voda, vodné toky	Zlepšenie údržby a správy, zachytyné nádrže na dažďovú vodu	Efektívne vodné kohľy, zachytyné nádrže na dažďovú vodu	3
Tvorba odpadu - všeobecné	Všeobecné činnosti	Znečistenie pôdy a vody, skládovanie	Fyzikálny	3	Lokálny	Strednodobý	Reverzibilný	3	Každodenné administratívne činnosti	Nízka separácia odpadů, nedostatok recyklačie	Nehody pri manipulácii s odpadom	Pôda, odpadové vody	Lapka separácia odpadů, podpora recyklačie	Recyklovaný odpad, recyklované plastové vrecká	3

SKLADOVANIE A DOPRAVA

Environmentálny aspekt	Činnosť	Vplyv na životné prostredie	Typ vplyvu	Závažnosť	Rozsah	Trvanie	Reverzibilita	Hodnotenie významnosti	Dôvody vzniku environmentálneho aspektu	Príčiny vzniku environmentálneho aspektu	Možné havarijné situácie	Ovplyvnená zložka životného prostredia	Možnosti zlepšenia	Príkladové opatrenia	Príroda
Využívanie pôdy - skladovanie materiálu	Skladovanie stavebných materiálov	Kontaminácia pôdy	Fyzikálny	3	Lokálny	Krátkodobý	Reverzibilný	3	Nevhodná skladovacia plocha, uniky materiálov	Nízka kontrola skladovania, nedostatky pri odstraňovaní odpadů	Nehody pri manipulácii s materiálom	Pôda	Kvalitné skladovacie plochy, odstránenie materiálov pri pôdy	Udržateľné skladovacie metódy, recyklačia	3
Využívanie pôdy - skladovanie chem. látok	Skladovanie chemických látok	Uniky chemikálií do pôdy a vody	Chemický	4	Lokálny	Krátkodobý	Reverzibilný	4	Nesprávne manipulácie s chemikáliami	Nízka starostlivosť pri manipulácii s chemikáliami	Nehody pri manipulácii s chemikáliami	Pôda, vodné toky	Bezpečné skladovanie a manipulácia s chemikáliami	Príslušné bezpečnostné opatrenia, odborná školenia	5
Výpostavenie do vody - skladovanie strojov	Skladovanie stavebných strojov a zariadení	Mazná, uniky, paliv a olejov do pôdy a vody	Fyzikálny	3	Lokálny	Krátkodobý	Reverzibilný	3	Nesprávne manipulácie s palivami a olejmi	Nízka starostlivosť pri manipulácii s palivami a olejmi	Nehody pri manipulácii so signálmi a zariadeniami	Pôda, vodné toky	Bezpečné skladovanie a manipulácia paliv a olejov	Príslušné bezpečnostné opatrenia, odborná školenia	4
Emisie do ovzdušia - nariadenie dopravných zariadení	Koordinácia prevádzky dopravy na stavbe	Zvýšená premávka a znečistenie ovzdušia	Fyzikálny	4	Regionálny	Krátkodobý	Reverzibilný	4	Dopravná tápcha a nekoordinované nariadenie dopravy	Zvýšená premávka a časté zastavovanie vozidiel	Dopravné nehody	Atmosféra	Koordinácia dopravy a priručný tvarov na stavbe	Integrované dopravné systémy, koordinácia prác	5
Emisie do ovzdušia - nariadenie stavebných strojov	Koordinácia prevádzky (stavby) strojov	Hluk, emisie a vibrácie	Fyzikálny	4	Lokálny	Krátkodobý	Reverzibilný	3	Nesprávne nariadenie a prevádzka strojov	Nesprávne nariadenie pracovných procesov	Strojové nehody	Atmosféra, okolité obyvatelstvo	Optimalizácia práce a prevádzky strojov, modernizácia strojov	Príslušné bezpečnostné opatrenia a ekologickjšie stroje	4
Údržba	Údržba čistič na stavbe	Vznik odpadů a znečistenie ovzdušia	Fyzikálny	3	Lokálny	Krátkodobý	Reverzibilný	2	Nesprávna údržba a neodstránovanie odpadů	Nízka starostlivosť pri údržbe a upratovaní strojov	Nehody pri údržbe	Atmosféra, okolité obyvatelstvo	Údržba a čistenie strojov, recyklačia odpadů	Udržateľná údržbové postupy, recyklačia odpadů	4
Emisie do ovzdušia - preprava a doprava	Preprava materiálu a strojov na stavbu	Emisie CO2, znečistenie ovzdušia, dopravné nehody	Fyzikálny	4	Regionálny	Krátkodobý	Reverzibilný	3	Ohňé dopravné trasy, použité neekologickjšie vozidlá	Dopravné nehody, emisie vozidiel	Dopravné nehody, havárie pri preprave	Atmosféra, okolité obyvatelstvo	Elektrifikácia dopravy, použitie ekologickjšie vozidlá	Ekologické dopravné alternatívy	5

STAVEBNÉ ČINNOSTI, DEMOLÁCIE A ZEMNÉ PRÁČE

Environmentálny aspekt	Činnosť	Vplyv na životné prostredie	Typ vplyvu	Závažnosť	Rozsah	Trvanie	Reverzibilita	Hodnotenie významnosti	Dôvody vzniku environmentálneho aspektu	Príčiny vzniku environmentálneho aspektu	Možné havarijné situácie	Ovplyvnená oblasť životného prostredia	Možnosť zepštenia	Príklady opatrení	Práh
Spotreba surovín	Výstavba ciest, plôch, diaľeč	Štiepenie prirodzených zdrojov, odlesňovanie	Fyzikálny	4	Lokálny	Dlhodobý	Reverzibilný	5	Zvýšenie infraštruktúry a urbanizácie	Dobry po vzácnej množstve spávaných kábli	Nehody pri ťažbe a dopravce materiálov	Atmosféra	Recyklácia a znova využitie stavebných materiálov	Recyklácia betónových trosiek, dreveného odpadu	5
Emisie CO2	Stavebné stroje, doprava	Skleníkový efekt, klimatická zmena	Fyzikálny	4	Lokálny	Krátkodobý	Reverzibilný	4	Používanie ťažkých stavebných strojov	Niška efektívna izolácia v dopravných prostriedkoch	Nehody pri manipulácii so strojmi	Atmosféra	Elektrifikácia vozového parku, využitie ekologických páli	Elektrifikácia vozového parku, použitie ekologických páli	4
Emisie do ovzdušia / miestne problémy - prach	Stavebné stroje	Prach v okolí staviska - znečistenie ovzdušia, hluk	Fyzikálny	4	Lokálny	Strednodobý	Reverzibilný	4	Nesprávne riadenie činnosti na stavisku	Vykonačovanie ťažkých činností	Konflikty s okolím, znečistenie ovzdušia - nevyčistiteľné prostredie	Atmosféra	Použitie ochranných prvkov, krojenie	Použitie ochranných prvkov, krojenie	4
Vypúšťanie do vody - vzorky vody a vody	Ganťar-vrcké prieskumy	Zmena štruktúry pôdy, znečistenie vód	Fyzikálny	3	Lokálny	Krátkodobý	Reverzibilný	3	Získavanie informácií o pôde a teréne	Niška starostlivosť pri ťažbách vzoriek	Kontaminácia pôdy a vód pri ťažbách vzoriek	Pôda, vodné toky	Špeciálna odberová vzorka, prevencia kontaminácie	Inovatívne testovanie, špeciálny transport	3
Vodba odpadu	Demolácie, rekonštrukcie	Znečistenie pôdy, neoprávanie odpadov	Fyzikálny	4	Lokálny	Dlhodobý	Reverzibilný	4	Činnosť a rozvoj infraštruktúry	Niška separácia odpadu nelegálne nízko kvality odpadu	Nehody pri manipulácii s odpadom	Pôda, odpadové sklady	Recyklácia a znova využitie stavebného odpadu	Viezenie odpadu, náhrada cementu, alternatívnymi materiálmi	4
Využívanie pôdy / znečistenie biotopov	Základy do prírodného prostredia	Štrata biotopov, invázne druhy	Biologický	3	Regionálny	Dlhodobý	Reverzibilný	4	Rozvoj infraštruktúry a urbanizácie	Fragmentácia a degradácia biotopov, invázne druhy	Zmena ekosystémov a potvorených ťažieb	Prírodné biotopy, biotopov	Osacovanie zriete na stavebných plochách	Vyhľadanie korôbok pre faunu a floru	4
Miestne problémy - znečistenie vzduchu	Vývoz výkopyvej zeminy	Prach v okolí, znečistenie pôdy, znečistenie vód	Fyzikálny	3	Lokálny	Krátkodobý	Reverzibilný	4	Rozsúvanie a prevzatie materiálu	Znečisťovanie ovzdušia	Konflikty s okolím, znečistenie ovzdušia - nevyčistiteľné prostredie	Atmosféra	Použitie ochranných prvkov, krojenie, čistenie vzduchu	Použitie ochranných prvkov, krojenie, čistenie vzduchu	4
Vypúšťanie do vody / kontaminácia pôdy	Náten a ihé využitie chemických látok	Chemický	Chemický	3	Lokálny	Krátkodobý	Reverzibilný	4	Používanie chemických látok v procese	Používanie chemických látok	Nehody pri manipulácii s chemikáliami	Atmosféra, vodné toky	Bezpečné skladovanie a monitorovanie chemických látok	Prísušné bezpečnostné opatrenia, odborná školenia	5

VÝROBA ASFALTOVÝCH ZMESÍ

Environmentálny aspekt	Činnosť	Vplyv na životné prostredie	Typ vplyvu	Závažnosť	Rozsah	Trvanie	Reverzibilita	Hodnotenie významnosti	Dôvody vzniku environmentálneho aspektu	Príčiny vzniku environmentálneho aspektu	Možné havarijné situácie	Ovplyvnená oblasť životného prostredia	Možnosť zepštenia	Príklady opatrení	Práh
Spotreba energie	Výroba asfaltových zmesí	Emisia CO2	Fyzikálny	4	Lokálny	Grátkodobý	Reverzibilný	4	Výšoká teplota a energia na zahrievanie asfaltu	Zastaralá a energeticky náročná technológia	Nehody pri prevádzke zariadení	Atmosféra	Modernizácia zariadení, využitie obnoviteľných zdrojov energie	Forovoltické panely, zelár d energia	5
Emisie do ovzdušia	Výroba asfaltových zmesí	Emisie CO, VOC (volatily organické zlúčeniny)	Chemický	4	Lokálny	Grátkodobý	Reverzibilný	3	Výrobné procesy a prítomnosť organických zlúčenín	Niška kontrola emisií, neúčinné zachytávanie pary	Nehody pri manipulácii s chemikáliami	Atmosféra, vodné toky	Filtrácia emisií, recyklácia odpadov	Moderné filtračné systémy, recyklácia odpadov	4
Spotreba surovín	Výroba asfaltových zmesí	Štiepenie prírodných zdrojov	Fyzikálny	4	Lokálny	Grátkodobý	Reverzibilný	5	Dobry po väčšom množstve asfaltu	Štiepenie prírodných zdrojov na asfaltové zložky	Nehody pri ťažbe a dopravce materiálu	Pôda, vodné toky	Recyklácia asfaltových materiálov, využitie alternatívnych materiálov	Recyklácia asfaltových vozidiel, použitie recyklovaných materiálov	5
Vodba odpadu	Výroba asfaltových zmesí	Trvanie stavebného odpadu	Fyzikálny	4	Lokálny	Grátkodobý	Reverzibilný	3	Výrobné procesy a nevhodné využitie materiálu	Niška separácia odpadu, neúčinné recyklovanie	Nehody pri manipulácii s odpadom	Pôda, odpadové sklady	Separácia odpadu, znova využitie stavebného odpadu	Viezenie odpadu, znova využitie materiálov	4
Využitie vody	Výroba asfaltových zmesí	Záberanie dusičnanu, vody, kontaminácia	Fyzikálny	3	Lokálny	Grátkodobý	Reverzibilný	3	Výrobné procesy a využitie vody v chladiacich systémoch	Nedostatočné starostlivosť pri manipulácii s vodou	Nehody pri manipulácii s vodou	Vodné toky, podzemná voda	Bezpečné využitie vody, recyklácia vody	Separácia chladnej vody, recyklácia vody	4
Spotreba chemických látok	Výroba asfaltových zmesí	Emisie, toxické látky	Chemický	4	Lokálny	Grátkodobý	Reverzibilný	4	Používanie chemických látok a zmesí	Niška starostlivosť pri manipulácii s chemikáliami	Nehody pri manipulácii s chemikáliami	Atmosféra, vodné toky	Bezpečné skladovanie a monitorovanie chemických látok	Prísušné bezpečnostné opatrenia, odborná školenia	5
Vodba odpadu - balenie	Výroba asfaltových zmesí	Vznik odpadu balenia	Fyzikálny	3	Lokálny	Grátkodobý	Reverzibilný	2	Obalové materiály a ich správne zneškodňovanie	Nadmerné a neekologické balenie	Nehody pri manipulácii s obalovými materiálmi	Odpadové sklady, kontaminácia pôdy	Recyklácia obalových materiálov	Minimálna recyklácia odpadov	3
Spúšťanie zemného plynu	Výroba asfaltových zmesí	Emisia CO2	Fyzikálny	4	Lokálny	Grátkodobý	Reverzibilný	4	Pažítie zemného plynu na zahrievanie asfaltu	Zastaralá a energeticky náročná technológia	Nehody pri prevádzke zariadení	Atmosféra	Bechod na iné zdroje energie, modernizácia výrobných zariadení	Využitie obnoviteľných zdrojov energie	5
Emisie do ovzdušia / vypúšťanie do vody / kontaminácia pôdy	Doprava asfaltových zmesí do miesta	Emisie CO2, zápach HUK, dopravné nehody	Fyzikálny	3	Regionálny	Grátkodobý	Reverzibilný	4	Preprava asfaltových zmesí na stavisko	Dlhé dopravné trasy, použitie neefektívnych vozidiel	Dopravné nehody, znečistenie ovzdušia	Atmosféra, okolie obyvateľstva	Elektrifikácia logistiky, použitie ekologických vozidiel	Ekologické dopravné alternatívy	4

OSTATNÉ PREVÁDZKOVÉ ČINNOSTI

Environmentálny aspekt	Činnosť	Vplyv na životné prostredie	Typ vplyvu	Závažnosť	Rozsah	Trvanie	Reverzibilita	Hodnotenie významnosti	Dôvody vzniku environmentálneho aspektu	Príčiny vzniku environmentálneho aspektu	Možné havarijné situácie	Ovplyvnená oblasť životného prostredia	Možnosť zepštenia	Príklady opatrení	Práh
Využívanie pôdy - skladovacie materiály	Skladovanie stavebných materiálov	Kontaminácia pôdy	Fyzikálny	3	Lokálny	Krátkodobý	Reverzibilný	3	Nevhodná skladovacia plocha, úniky materiálov	Niška kontrola skladovania, nedostatočné odstraňovanie odpadu	Nehody pri manipulácii s materiálmi	Pôda	Kvalitná skladovacia plocha, oddelenie materiálov od pôdy	Vdľatelné skladovacie metódy, recyklácia	3
Používanie chem. látok	Skladovanie chemických látok	Úniky chemikálií do pôdy a vody	Chemický	4	Lokálny	Krátkodobý	Reverzibilný	4	Nesprávne manipulácie s chemikáliami	Niška starostlivosť pri manipulácii s chemikáliami	Nehody pri manipulácii s chemikáliami	Pôda, vodné toky	Bezpečné skladovanie a manipulácia chemikálií	Prísušné bezpečnostné opatrenia, odborná školenia	5
Využívanie pôdy / vypúšťanie do vody - skladovacie stroje	Skladovanie stavebných strojov a zariadení	Možné úniky paliv a olejov do pôdy a vody	Fyzikálny	3	Lokálny	Krátkodobý	Reverzibilný	3	Nesprávne manipulácie s palivami a olejmi	Niška starostlivosť pri manipulácii s palivami a olejmi	Nehody pri manipulácii so strojmi a zariadeniami	Pôda, vodné toky	Bezpečné skladovanie a manipulácia paliv a olejov	Prísušné bezpečnostné opatrenia, odborná školenia	4
Emisie do ovzdušia - riadenie dopravných zariadení	Riadenie prevádzky dopravných zariadení	Zvýšená premávka a znečistenie ovzdušia	Fyzikálny	4	Regionálny	Krátkodobý	Reverzibilný	4	Dopravná záťaž a nekoordinované riadenie dopravy	Zvýšená premávka a časť zastavované vozidlo	Dopravné nehody	Atmosféra	Kontrolácia dopravy a prepravy tovaru na stavisko	Inteligentné dopravné systémy, koordinácia trasy	5
Emisie do ovzdušia / miestne problémy - riadenie stavebných strojov	Riadenie prevádzky stavebných strojov	Hluk, emisie a vibrácie	Fyzikálny	4	Lokálny	Krátkodobý	Reverzibilný	3	Nesprávne riadenie a prevádzka strojov	Neefektívne riadenie pracovných procesov	Štrajkové nehody	Atmosféra, okolie obyvateľstva	Optimalizácia riadenia a prevádzky strojov, modernizácia	Použitie medzných a ekologických strojov	4
Vodba odpadu - údržba	Údržba ciest a zariadení na stavbe	Vznik odpadov a znečistenie ovzdušia	Fyzikálny	3	Lokálny	Krátkodobý	Reverzibilný	2	Nesprávna údržba a neoprávanie odpadov	Niška starostlivosť pri údržbe a upratovaní stavby	Nehody pri údržbe	Atmosféra, okolie obyvateľstva	Ekologická údržba a opatrenia na recykláciu odpadu	Vdľatelné údržbové postupy, tiezenie odpadu	4
Emisie do ovzdušia / kontaminácia pôdy preprava a uskladnenie	Preprava materiálu a strojov na stavbu	Emisie CO2, znečistenie ovzdušia, dopravné nehody	Fyzikálny	4	Regionálny	Krátkodobý	Reverzibilný	4	Dlhé dopravné trasy, použitie neefektívnych vozidiel	Dopravné nehody, emisie vozidiel	Dopravné nehody, havarie pri preprave	Atmosféra, okolie obyvateľstva	Elektrifikácia logistiky, použitie ekologických vozidiel	Ekologické dopravné alternatívy	5

Nepriame environmentálne aspekty

NEPRIAME ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY															
Hlavný environmentálny aspekt	Vplyv na životné prostredie	Typ vplyvu	Závažnosť	Rozsah	Trvanie	Reversibilita	Hodnotenie významnosti	Dôvody vzniku nepriameho aspektu	Risiká vzniku nepriameho aspektu	Možné havarijne situácie	Ovplyvnená časť životného prostredia	Možnosť zlepšenia	Mikroúpravy opatrení	Príloha	
Emisie do ovzdušia pri výrobe materiálov	Znečistenie ovzdušia	Fyzikálny	3	Regionálny	Krátkodobý	Reversibilný	4	Výroba surovín a materiálov	Emisie z priemyslu a dopravy	Nehody a poruchy vo výrobe	Atmosféra	Využitie obnoviteľných surovín, efektívne technológie	Použitie recyklovaných materiálov, moderné filtračné systémy	5	
Emisie do ovzdušia pri doprave materiálov	Znečistenie ovzdušia, zápchu dopravných trás	Fyzikálny	4	Regionálny	Krátkodobý	Reversibilný	4	Doprava a preprava materiálov	Nízka efektívnosť dopravných trás	Dopravné nehody, zápchu dopravných trás	Atmosféra	Optimalizácia trasov, ekologickjšie vozidlá	Použitie alternatívnych dopravných trás, využitie verejnej dopravy	4	
Využívanie pôdy	Kontaminácia pôdy	Fyzikálny	3	Lokálny	Krátkodobý	Reversibilný	3	Skladovanie materiálov a chemických látok	Úniky a nesprávne skladovanie	Nehody a nevhodná manipulácia s materiálmi a chemikáliami	Pôda	Kvalitné skladovacie priestory, opätovné materiálov od pôdy	Udržateľné skladovacie metódy, recyklácia	3	
Využitie energie zo zdrojov	Spotreba prírodných zdrojov	Fyzikálny	4	Regionálny	Krátkodobý	Reversibilný	4	Spotreba energie výrobou a prevádzkou	Nízka efektívnosť technológií	Nehody a havárie pri výrobe energie	Atmosféra	Prechod na obnoviteľné zdroje energie	Energetická efektívnosť, solárne a veterné energie	5	
Využitie vody	Zníženie dostupnosti vody, kontaminácia	Fyzikálny	3	Lokálny	Krátkodobý	Reversibilný	3	Spotreba vody vo výrobe a prevádzkou	Nízka účinnosť a recyklácia vody	Nehody a havárie pri manipulácii s vodou	Vodné toky, podzemné vody	Efektívne využívanie vody, recyklácia vody	Rekupercia chladiacej vody, recyklácia vody	4	
Spotreba prírodných zdrojov	Výroba materiálov, betónových výrobkov	Fyzikálny	4	Regionálny	Krátkodobý	Reversibilný	5	Vysoká potreba surovín pre výrobu	Štiepanie prírodných zdrojov na ťažiteľné materiály	Nehody pri ťažbe a doprave materiálov	Pôda, vodné toky	Recyklácia materiálov, využitie alternatívnych surovín	Recyklácia stavebných materiálov, využitie verejnej dopravy	5	
Spotreba palivových látok	Doprava a preprava materiálov	Fyzikálny	4	Regionálny	Krátkodobý	Reversibilný	4	Doprava a preprava materiálov na staviteľské vozidlá	Dlhé dopravné trasy, použitie neefektívnych vozidiel	Dopravné nehody (úniky palív a olejov)	Atmosféra, pôda	Optimalizácia dopravy, ekologickjšie vozidlá	Použitie alternatívnych dopravných trás, využitie verejnej dopravy	4	
Spotreba surovín, spotreba energie	Výroba betónových zmesí	Fyzikálny	4	Lokálny	Krátkodobý	Reversibilný	3	Výrobné procesy a výroba odpadov	Nízka separácia odpadov, nedostatočné recyklovanie	Nehody pri manipulácii s materiálom	Atmosféra, odpadové sklady	Leptlá separácia odpadov, recyklácia betónového odpadu	Optimálne separácia odpadov, použitie recyklovaných materiálov	Recyklácia betónových výrobkov, obnoviteľné materiály	4
Spotreba prírodných zdrojov - ťažba železa a oceli	Ťažba a ťažobné práce	Fyzikálny	4	Regionálny	Strednodobý	Reversibilný	4	Ťažba rúd pre výrobu železa a oceli	Znečistenie vod, porušenie ekologických zón	Nehody pri ťažbe a manipulácii s materiálom	Vodné toky, podzemné vody	Kontrola ťažby, rehabilitácia ťažby	Optimálne separácia odpadov, použitie recyklovaných materiálov	5	
Spotreba prírodných zdrojov - ťažba kameňa a kameninových výrobkov	Ťažba a ťažobné práce	Fyzikálny	4	Regionálny	Strednodobý	Reversibilný	4	Ťažba kameninových surovín pre stavebné práce	Znečistenie vod, porušenie ekologických zón	Nehody pri ťažbe a manipulácii s materiálom	Vodné toky, podzemné vody	Kontrola ťažby, rehabilitácia ťažby	Optimálne separácia odpadov, použitie recyklovaných materiálov	5	



Rekonštrukcia mlátočných chodníkov v Grassalkovitchovej záhrade, Bratislava–Staré Mesto



Environmentálne ciele

Environmentálne ciele a plánovanie ich dosiahnutia

Environmentálne ciele predstavujú záväzky a ciele, ktoré organizácie si stanovujú s cieľom zlepšiť svoju environmentálnu výkonnosť a zredukovať negatívny vplyv svojich činností na prírodu. Tieto ciele sú rôznorodé a môžu zahŕňať aspekty ako znižovanie emisií skleníkových plynov, úsporu vody, minimalizáciu vytvárania odpadu a ochranu biodiverzity. Hlavným účelom týchto cieľov je prispieť k udržateľnému rozvoju a zachovaniu ekologickej rovnováhy pre lepšiu budúcnosť planéty a jej obyvateľov.

Pri stanovovaní týchto environmentálnych cieľov je nevyhnutné zohľadniť niekoľko faktorov. Dôležitou charakteristikou je merateľnosť. Ciele by mali byť kvantifikovateľné, aby bolo možné monitorovať pokrok a úspešnosť dosiahnutých výsledkov. Realizovateľnosť je ďalším dôležitým hľadiskom. Stanovené ciele by mali byť reálne a dosiahnuteľné v rámci dostupných technických, finančných a personálnych zdrojov.

Rovnako dôležitým faktorom je určenie časového rámca pre dosiahnutie stanovených cieľov. Stanovenie termínu je kľúčové pre hodnotenie pokroku a efektívnosť implementovaných environmentálnych opatrení. Prioritizácia cieľov je dôležitá z hľadiska toho, ktoré aspekty majú najväčší environmentálny dosah alebo sú kritické pre danú organizáciu.

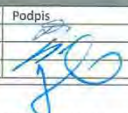
Je tiež kľúčové zohľadniť očakávania a potreby zainteresovaných strán, ako sú zamestnanci, zákazníci, komunita a regulačné orgány. Toto zabezpečí širšiu podporu a akceptáciu stanovených cieľov. V súvislosti s tým by environmentálne ciele mali byť súčasťou dlhodobého plánu organizácie a postupne sa zlepšovať a aktualizovať podľa aktuálnych potrieb a vývoja.

Súčinnosť s ekonomickými aspektmi je ďalším kritickým bodom. Environmentálne ciele by mali byť udržateľné aj z finančného hľadiska a vyžadovali by správne alokovanie zdrojov. Inovácie zohrávajú tiež významnú úlohu, keďže môžu stimulovať pokrok v technológii, procesoch a postupoch s cieľom dosiahnuť stanovené ciele efektívnejšie.

Na dosiahnutie environmentálnych cieľov je nevyhnutné mať transparentnú správu a sledovanie pokroku. Informovať o dosiahnutých výsledkoch a pokroku je dôležité nielen pre internú kontrolu, ale aj pre získanie dôvery od verejnosti a zainteresovaných strán.

Celkovo stanovovanie environmentálnych cieľov zabezpečuje, že organizácie majú konkrétne záväzky zlepšovať svoju environmentálnu výkonnosť. Tieto ciele môžu mať výrazný pozitívny vplyv na spoločnosť a prírodu, zabezpečujúc udržateľný rozvoj a lepšiu budúcnosť pre všetkých.

Ciele pre rok 2024

Dokument:	Verz.01	Dátum platnosti:	1.12.2023
Environmentálne ciele 2024			
Meno	Pozícia	Podpis	
Vypracoval: Andrea Dostálová	PEMS		
Preveril: Ján Melúch	konateľ		
Schválil: Ing. Peter Rybár	konateľ		

<p>Dlhodobé environmentálne ciele pre roky 2024 - 2027</p> <ul style="list-style-type: none"> Zvyšovať efektívnosť riadenia odpadového hospodárstva zvýšením objemu triedeného odpadu a znižovaním skládovania odpadu. Redukovať vplyv na znečisťovanie ovzdušia pri výkone stavebných prác. Znižovať spotrebu energie a zdrojov vo vzťahu k environmentálnemu správaniu organizácie Znižovať používanie nebezpečných chemických látok a ich výmena za menej nebezpečné látky. Zvyšiť mieru používania recyklovateľných materiálov pri výstavbe. Znižovať spotrebu pohonných hmôt a emisií do ovzdušia pri používaní stavebných strojov a zariadení, doprave a prevoze. Zvyšovať povedomie o environmentálnom správaní a EMAS všetkých zamestnancov spoločnosti. Predchádzať havarijným a mimoriadnym situáciám na pracoviskách spoločnosti a stavbách. 	<p>Spoločnosť si stanovila dlhodobé environmentálne ciele pre rok 2024 – 2027 pre zlepšenie svojho environmentálneho správania, znižovania vplyvu na životné prostredie a prevenciu v zmysle:</p> <ul style="list-style-type: none"> aktuálneho stavu v spoločnosti na základe monitorovania a merania, aktuálnych záväzných požiadaviek, identifikovaných rizík a príležitostí, identifikovaných environmentálnych aspektov a vplyvov, aktuálneho stavu poznania a poznatkov, kontextu organizácie a preskúmania systému environmentálneho manažérstva.
--	---

ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO	Dlhodobý cieľ	Zvyšovať efektívnosť riadenia odpadového hospodárstva zvýšením objemu triedeného odpadu a znižovaním skládovania odpadu.
	Krátkodobý cieľ	Znižiť tvorbu odpadov: betónu - 1701:01 o 5% a bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01 - 170302 o 5%.
	Opatrenie	Jednoznačné, dobre viditeľné označenie odpadových nádob pre zjednodušenie triedenia odpadu a zvýšenie efektívnosti zvýšením poznáním pracovníkmi spoločnosti a subdodávateľských pracovníkov (pravidelné školenia pracovníkov). Zaistiť nové označovanie odpadov v zmysle Vyhlášky 365/2015 Z.Z. - Katalóg odpadov pre ich jednoduchšiu identifikáciu. Zabezpečiť dostupnosť vhodných kontajnerov na zber a triedenie odpadu podľa jednotlivých druhov. Zabezpečiť testovanie analýzy nebezpečných látok (dechtu) obsiahnutých v asfalte pred jeho frézovaním.
	Termín	31. 12. 2024
OCHRANA OVZDUŠIA	Dlhodobý cieľ	Redukovať vplyv na znečisťovanie ovzdušia pri výrobe asfaltových zmesí.
	Krátkodobý cieľ	Udržiavať hodnoty CO pod 0,2 t/rok, TOC pod 0,2 t/rok a TŽL pod 0,02 t/rok.
	Opatrenie	Zaistiť technické a organizačné opatrenia pre riadenie prevádzky obojstrannej stanice pri dodržaní prevádzkových hodnôt v stanovenom rozsahu.
	Termín	31.12. 2024
	Dlhodobý cieľ	Znižovať spotrebu pohonných hmôt a emisií do ovzdušia pri používaní stavebných strojov a zariadení, doprave a prevoze.
	Krátkodobý cieľ	Znižiť emisie CO2 znížením spotreby pohonných hmôt o 5%.
	Opatrenie	Optimalizovať používanie motorových vozidiel pracovníkmi spoločnosti (optimalizácia počtu jazd, organizácia pracovného času, využívanie práce na diaľku bez nutnosti výjazdu). Zabezpečiť informačnú kampaň o efektívnej jazde pre pracovníkov spoločnosti.
SPOTREBA ENERGIE	Dlhodobý cieľ	Znižovať spotrebu energie a zdrojov vo vzťahu k environmentálnemu správaniu organizácie
A ZDROJOV	Krátkodobý cieľ	Znižiť spotrebu elektrickej energie a vody o 5%.
	Opatrenie	Komunikovať potrebu úspory zdrojov pracovníkom spoločnosti.

		<p>Monitorovať a merať aktuálny stav pre určenie smerovania k splneniu cieľa.</p> <p>Zaistiť vypínanie alebo odstavenie do stand by módu zariadení, u ktorých je to možné, efektívne využívať osvetlenie a spotrebiče.</p> <p>Instalovať fotovoltaický systém s výkonom do 150kW/ 150 panelov.</p> <p>Zaviesť pravidlá pre využívanie vody a znižovanie jej spotreby (obmedzovať plynutie vodou).</p>
	Termín	31. 12. 2024
SPOTREBA MATERIÁLOV	Dlhodobý cieľ	Zvyšiť mieru používania recyklovateľných materiálov pri výstavbe
	Krátkodobý cieľ	Zvyšiť mieru používania recyklovateľných materiálov pri výstavbe na min. 30%.
	Opatrenie	Využívať odpady vznikajúce pri stavebnej činnosti a zaistenie ich opätovnej použiteľnosti v procese. Obstarávať materiály na výstavbu pri zohľadnení požiadaviek na recyklovateľnosť. Sledovať aktuálne trendy vo vývoji nových materiálov.
	Termín	31. 12. 2024
OCHRANA VÔD	Dlhodobý cieľ	Znižovať používanie nebezpečných chemických látok a/alebo ich výmena za menej nebezpečné látky.
	Krátkodobý cieľ	Znížiť objem nakupovaných a používaných nebezpečných látok o 5%.
	Opatrenie	Minimalizovať množstvo používaných a skladovaných nebezpečných látok na stavbách. Zabezpečovať stavebnú techniku pred možným únikom nebezpečných látok do prostredia pravidelným servisom a údržbou vozidiel. Vykonať nácvik havarijnej prípravenosti – použitie absorbentov v prípade úniku nebezpečných látok (nafta, oleje, mazivá).
	Termín	31. 12. 2024
ZVÝŠOVANIE ENVIRONMENTÁLNEHO POVEDOMIA	Dlhodobý cieľ	Zvyšovať povedomie o environmentálnom správaní a EMAS všetkých zamestnancov a dodávateľov spoločnosti.
	Krátkodobý cieľ	Vykonať aktivity pre zvyšovanie povedomia a kompetentnosti v oblasti ochrany životného prostredia a EMAS.
	Opatrenie	Vyškoliť všetkých zamestnancov spoločnosti. Zrealizovať informačnú kampaň v oblasti environmentálneho správania a EMAS pre dodávateľov našej spoločnosti.
	Termín	31. 12. 2024
HAVARIJNÁ PRIPRAVENOSŤ	Dlhodobý cieľ	Predchádzať havarijným a mimoriadnym situáciám na pracoviskách spoločnosti a stavbách.
	Krátkodobý cieľ	Riadiť stavenisko s ohľadom na elimináciu havarijných a mimoriadnych situácií.
	Opatrenie	Kontrolovať stav staveniska denne pre predchádzanie havarijným a mimoriadnym situáciám. Zabezpečiť vhodné nádoby pre uskladňovanie NO.
	Termín	31. 12. 2024

Snímka obra





Environmentálne správanie

Environmentálne správanie

Environmentálne správanie predstavuje súbor postojov, činností a rozhodnutí, ktoré jednotlivci, spoločnosti a organizácie prijímajú v snahe minimalizovať negatívny vplyv svojich činností na životné prostredie. Je to aktívny prístup k ochrane prírody a udržateľnému využívaniu zdrojov. Toto správanie sa prejavuje v rôznych oblastiach.

Jedným z hlavných aspektov environmentálneho správania je racionálna spotreba prírodných zdrojov, vrátane vody, energie a surovín. Zameriava sa na minimalizáciu ich plytvania a efektívne využívanie, aby sme zabezpečili ich dostupnosť pre budúce generácie. S tým súvisí aj správna úprava odpadu a recyklácia, ktoré znižujú záťaž na skládky a podporujú obnovu materiálov.

Environmentálne správanie zahŕňa aj snahu o energetickú efektívnosť. Opatrenia na úsporu energie a využívanie obnoviteľných zdrojov pomáhajú znižovať emisie skleníkových plynov a napomáhajú boju proti klimatickým zmenám. Rovnako dôležité je aj zodpovedné rozhodovanie o mobilite a doprave. Voľba ekologickejších spôsobov cestovania, ako sú verejná doprava, bicykle alebo zdieľané vozidlá, prispieva k zníženiu dopravných emisií.

Podpora ekologických produktov a výrobkov s menším environmentálnym dosahom je ďalším aspektom environmentálneho správania. Tým sa podporuje trh k tvorbe a výrobe menej zaťažujúcich výrobkov. Ochrana biodiverzity a prírody, vrátane dobrovoľných aktivít na obnove ekosystémov, prispieva k udržaniu ekologického rovnováhy.

Informovanosť a vzdelávanie o environmentálnych problémoch sú základom pre informované a vedomé rozhodovanie. Navyše, podpora inovácií a technologických riešení so zameraním na udržateľnosť prispieva k hľadaniu nových spôsobov, ako minimalizovať environmentálny dosah našich činností.

Celkovo je environmentálne správanie dôležité pre dosiahnutie udržateľného rozvoja a dlhodobého zachovania planéty pre budúce generácie. Je to aktívna snaha o zlučovanie našich činností so zodpovedným využívaním prírodných zdrojov a ochranou životného prostredia.

Environmentálne ukazovatele

Oblasť environmentálnych ukazovateľov sa zameriava na kvantitatívne merateľné hodnoty, ktoré slúžia na monitorovanie a hodnotenie environmentálnej výkonnosti, stavu životného prostredia a udržateľnosti. Tieto ukazovatele poskytujú objektívne dáta a informácie, ktoré pomáhajú analyzovať, ako ľudské aktivity ovplyvňujú prírodu a posudzovať účinnosť implementovaných opatrení na ochranu životného prostredia.

Environmentálne ukazovatele zahŕňajú rôzne aspekty životného prostredia a jeho vzťahu k ľudskej činnosti. Ukazovatele zohľadnené v organizácii:

- Kvalita ovzdušia
- Spotreba vody
- Množstvo a správa odpadu
- Spotreba zdrojov – elektrická energia, zemný plyn, voda, pohonné hmoty
- Biodiverzita a ekosystémy
- Emisie skleníkových plynov
- Spotreba materiálov

Environmentálne ukazovatele hrajú kľúčovú úlohu pri hodnotení a sledovaní environmentálneho vývoja. Poskytujú dôležité informácie pre tvorbu politik, rozhodovanie, hodnotenie trvalej udržateľnosti a zvyšovanie informovanosti o environmentálnych problémoch.

Environmentálne ukazovatele v organizácii sú definované s ohľadom na vlastnú schopnosť ich sledovania a riadenia. Ukazovatele sú hodnotené na báze kalendárneho roka, napriek tomu, že organizácia je riadená na základe účtovného roka.

Environmentálne správanie v rámci stanovených indikátorov organizácia hodnotí:

- Operatívne – pri výkone činností na stavbách a v prevádzke
- Mesačne – po odpočte dát a na základe fakturácie, pri plnení akčných plánov
- Ročne – po výslednom hodnotení roka a vyúčtovacích faktúrach, ako aj po legislatívnych hláseniach

Environmentálne vyhlásenie

Pittel + Brausewetter (C) Copyright (02. 01. 2024) All Rights Reserved

ENERGIE

ZOHLADNENÉ ENERGIE

- ELEKTRICKÁ ENERGIA
- ZEMENÝ PLYN
- POHONNÉ HMOTY

PREVÁDZKY

- AREÁL SPOLOČNOSTI – STARÁ VAJNORSKÁ 1 (ZOHLADŇUJE STAVBY)
- OBAĽOVACIA SÚPRAVA

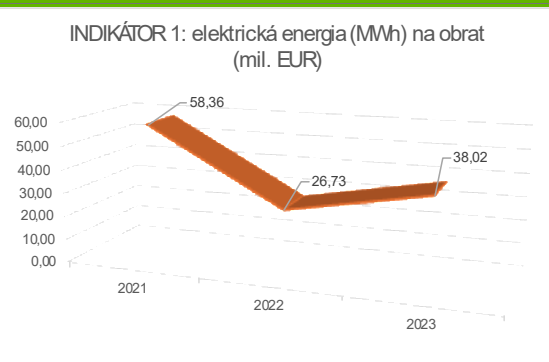
ELEKTRICKÁ ENERGIA

Elektrická energia je monitorovaná pre prevádzku organizácie a pre obalovaciu súpravu v areáli organizácie. Z pohľadu areálu organizácie medzi najvýznamnejšie zdroje spotreby elektrickej energie patria najmä samotná obalovacia súprava, ktorá je hodnotená samostatne, a následne technologické celky, administratívna budova (osvetlenie, chladenie, spotrebiče) a podporné činnosti. V spoločnosti nebol vykonaný energetický audit.

INDIKÁTOR 1: ELEKTRICKÁ ENERGIA NA OBRAT (CELÁ SPOLOČNOSŤ)

INDIKÁTOR 1: ELEKTRICKÁ ENERGIA (CELÁ SPOLOČNOSŤ) NA OBRAT

OBDOBIE	2021	2022	2023
Elektrická energia (MWh)	502,35	504,64	473,97
Obrat (mil.EUR)	8,61 €	18,88 €	12,47 €
INDIKÁTOR: elektrická energia (MWh) na obrat (mil. EUR)	58,36	26,73	38,02
TREND	PREMENLIVÝ		

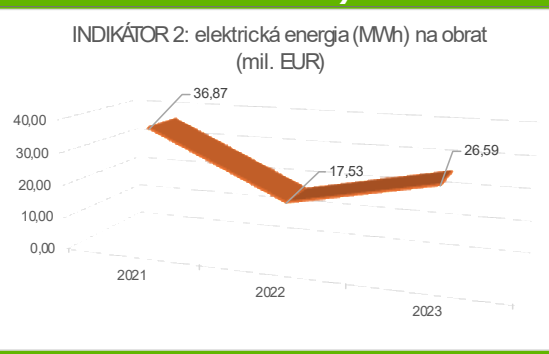


Na celkovú spotrebu elektrickej energie primárne vplýva bežná prevádzka organizácie a prevádzka obalovacej súpravy. Doplňuje to starostlivosť o prevádzku, údržba a obnova v rámci organizácie. Charakter ukazovateľa je premenlivý.

INDIKÁTOR 2: ELEKTRICKÁ ENERGIA NA OBRAT (OBAĽOVACIA SÚPRAVA)

INDIKÁTOR 2: ELEKTRICKÁ ENERGIA (OBAĽOVACIA SÚPRAVA) NA OBRAT

OBDOBIE	2021	2022	2023
Elektrická energia (MWh)	317,36	330,96	331,45
Obrat (mil.EUR)	8,61 €	18,88 €	12,47 €
INDIKÁTOR: elektrická energia (MWh) na obrat (mil. EUR)	36,87	17,53	26,59
TREND	PREMENLIVÝ		

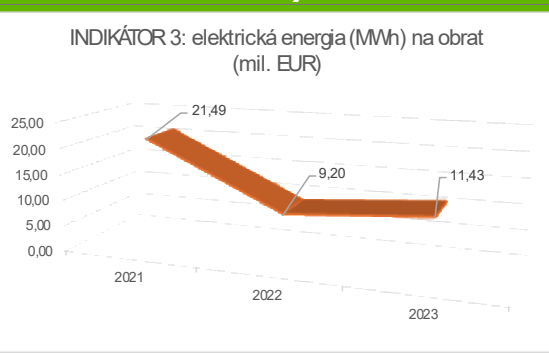


Výrazný vplyv na spotrebu elektrickej energie v spoločnosti má obalovacia súprava, pričom je spotreba ovplyvnená objemom výroby asphaltovej zmesi. Na premenlivý trend má vplyv nepravidelné vyťaženie obalovacej súpravy.

INDIKÁTOR 3: ELEKTRICKÁ ENERGIA NA OBRAT (AREÁL SPOLOČNOSTI)

INDIKÁTOR 3: ELEKTRICKÁ ENERGIA (AREÁL SPOLOČNOSTI) NA OBRAT

OBDOBIE	2021	2022	2023
Elektrická energia (MWh)	184,99	173,68	142,52
Obrat (mil.EUR)	8,61 €	18,88 €	12,47 €
INDIKÁTOR: elektrická energia (MWh) na obrat (mil. EUR)	21,49	9,20	11,43
TREND	PREMENLIVÝ		



Spotreba elektrickej energie v areáli spoločnosti je ovplyvnená operačnou potrebou výkonu podporných činností.

ENERGIE

ZOHLADNENÉ ENERGIE

- ELEKTRICKÁ ENERGIA
- ZEMNÝ PLYN
- POHONNÉ HMOTY

PREVÁDZKY

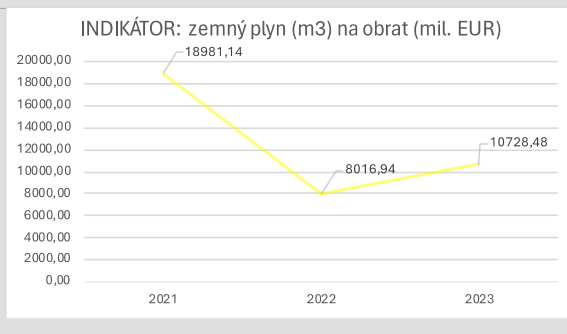
- AREÁL SPOLOČNOSTI – STARÁ VAJNORSKÁ 1 (ZOHLADŇUJE STAVBY)
- OBAĽOVACIA SÚPRAVA

ZEMNÝ PLYN

Zemný plyn organizácia primárne využíva na výrobu asfaltovej zmesi a vykurovanie. Výrazný vplyv na spotrebu má aktuálne počasie a objem výroby asfaltovej zmesi, ako aj pravidelnosť výroby asfaltovej zmesi.

INDIKÁTOR 4: ZEMNÝ PLYN (CELÁ SPOLOČNOSŤ) NA OBRAT

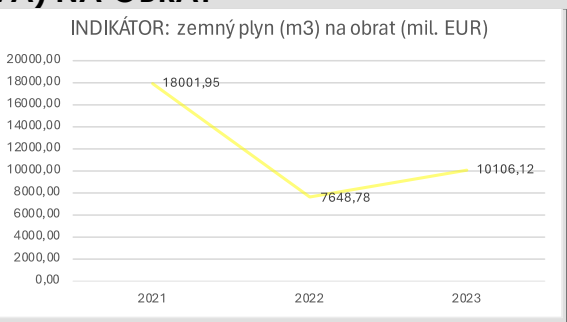
INDIKÁTOR 4: ZEMNÝ PLYN (CELÁ SPOLOČNOSŤ) NA OBRAT			
OBDOBIE	2021	2022	2023
Zemný plyn (m3)	163371,00	151349,00	133743,35
Obrat (mil.EUR)	8,61 €	18,88 €	12,47 €
INDIKÁTOR: zemný plyn (m3) na obrat (mil. EUR)	18981,14	8016,94	10728,48
TREND	PREMENLIVÝ		



Celková spotreba zemného plynu je ovplyvnená výkonom obalovacej súpravy a vykurovaním prevádzkových priestorov spoločnosti. Premenný trend ukazovateľa je spôsobený nepravidelnou prevádzkou obalovacej súpravy.

INDIKÁTOR 5: ZEMNÝ PLYN (OBAĽOVACIA SÚPRAVA) NA OBRAT

INDIKÁTOR 5: ZEMNÝ PLYN (OBAĽOVACIA SÚPRAVA) NA OBRAT			
OBDOBIE	2021	2022	2023
Zemný plyn (m3)	154943,03	144398,67	125984,94
Obrat (mil.EUR)	8,61 €	18,88 €	12,47 €
INDIKÁTOR: zemný plyn (m3) na obrat (mil. EUR)	18001,95	7648,78	10106,12
TREND	PREMENLIVÝ		



Podstatný vplyv na spotrebu zemného plynu v spoločnosti má obalovacia súprava, pričom je spotreba ovplyvnená objemom výroby asfaltovej zmesi. Premenný trend ukazovateľa je spôsobený nepravidelnou prevádzkou obalovacej



ENERGIE

- ZOHLADNENÉ ENERGIE
- ELEKTRICKÁ ENERGIA
 - ZEMENÝ PLYN
 - POHONNÉ HMOTY

- PREVÁDZKY
- AREÁL SPOLOČNOSTI – STARÁ VAJNORSKÁ 1 (ZOHLADŇUJE STAVBY)
 - OBAĽOVACIA SÚPRAVA

INDIKÁTOR 6: POHONNÉ HMOTY NA VOZIDLO

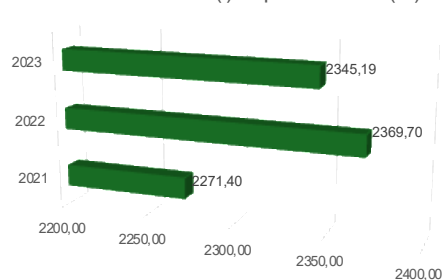
INDIKÁTOR 6: POHONNÉ HMOTY NA VOZIDLO

OBDOBIE	2021	2022	2023
Pohonné hmoty (l)	170354,71	180097,30	180579,96
Počet vozidiel	75,00	76,00	77,00
INDIKÁTOR: PHM (l) na 1 vozidlo	2271,40	2369,70	2345,19

TREND

PREMENLIVÝ

INDIKÁTOR: PHM (l) na počet vozidiel (ks)



Spotreba pohonných hmôt na vozidlo má premenlivý charakter, čo je spôsobené využívaním rôznych druhov dopravných prostriedkov, ako aj spôsobom ich využitia.

INDIKÁTOR 7: POHONNÉ HMOTY NA OBRAT

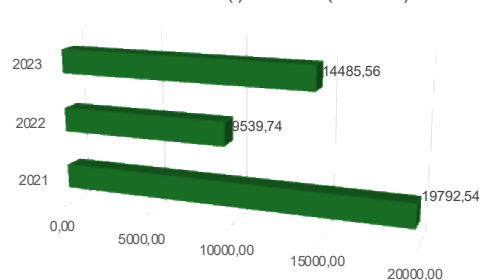
INDIKÁTOR 7: POHONNÉ HMOTY NA OBRAT

OBDOBIE	2021	2022	2023
Pohonné hmoty (l)	170354,71	180097,30	180579,96
Obrat (mil.EUR)	8,61 €	18,88 €	12,47 €
INDIKÁTOR: PHM (l) na obrat (mil.EUR)	19792,54	9539,74	14485,56

TREND

PREMENLIVÝ

INDIKÁTOR: PHM (l) na obrat (mil.EUR)



Spotreba pohonných hmôt má vo vzahu k obratu premenlivý charakter.



VODA

ZOHLADNENÉ ZDROJE

- VODA Z VEREJNÉHO VODOVODU
- STUDŇA

PREVÁDZKY

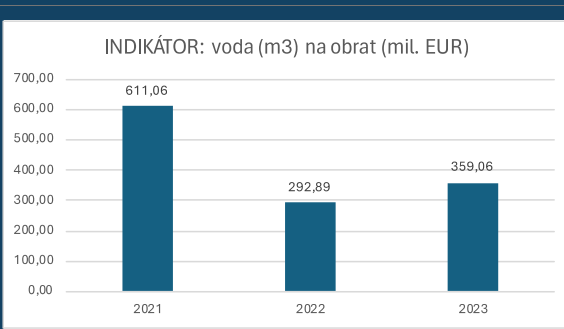
- AREÁL SPOLOČNOSTI – STARÁ VAJNORSKÁ 1 (ZOHLADŇUJE STAVBY)

VODA

Spotreba vody v spoločnosti má stabilný charakter. Najväčší vplyv na spotrebu vody má prevádzka a použitie zamestnancami spoločnosti.

INDIKÁTOR 8: VODA NA OBRAT

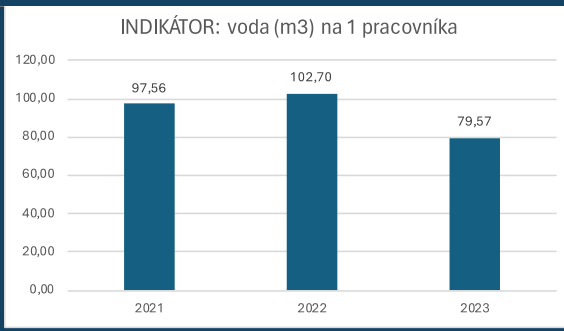
INDIKÁTOR 8: VODA NA OBRAT			
OBDOBIE	2021	2022	2023
Voda (m3)	5259,37	5529,38	4476,08
Obrat (mil.EUR)	8,61 €	18,88 €	12,47 €
INDIKÁTOR: voda (m3) na obrat (mil. EUR)	611,06	292,89	359,06
TREND	PREMENLIVÝ		



Spotreba pitnej vody má premenlivý charakter, avšak rozdiely v spotrebe sú minimálne a dá sa konštatovať stabilná spotreba. Rovnako je to i pri studňovej vode, ktorá je v súčasnosti využívaná minimálne.

INDIKÁTOR 9: VODA NA PRACOVNÍKA

INDIKÁTOR 9: VODA NA PRACOVNÍKA			
OBDOBIE	2021	2022	2023
Voda (m3)	5259,37	5529,38	4476,08
Počet pracovníkov	53,91	53,84	56,25
INDIKÁTOR: voda (m3) na 1 pracovníka	97,56	102,70	79,57
TREND	PREMENLIVÝ		



Spotreba vody vo vzťahu k počtu zamestnancov má premenlivý charakter. Nie sú známe priame vplyvy na spotrebu, nakoľko prevádzka areálu využíva vodu viac, ako administratíva resp. sociálne zázemie pracovníkov.

ODPADY

- ZOHLADNENÉ ODPADY
- OSTATNÉ ODPADY
 - NEBEZPEČNÉ ODPADY
 - RECYKLOVANÉ ODPADY

- PREVÁDZKY
- AREÁL SPOLOČNOSTI – STARÁ VAJNORSKÁ 1 (ZOHLADŇUJE STAVBY)
 - OBAĽOVACIA SÚPRAVA

INDIKÁTOR 10: ODPAD NA OBRAT

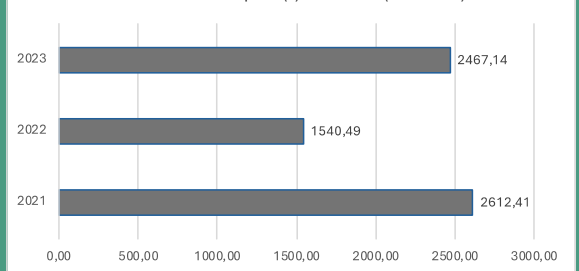
INDIKÁTOR 10: ODPAD NA OBRAT

OBDOBIE	2021	2022	2023
Odpad (t)	22485,06	29082,31	30755,83
Obrat (mil.EUR)	8,61 €	18,88 €	12,47 €
INDIKÁTOR: odpad (t) na obrat (mil.EUR)	2612,41	1540,49	2467,14

TREND

PREMENLIVÝ

INDIKÁTOR: odpad (t) na obrat (mil.EUR)



Odpady organizácia tvorí najmä zo svojej činnosti na zákazkách. Charakter indikátora je premenlivý s poklesom v poslednom roku. Najväčšiu zložku tvoria stavebné odpady, zemina a kamenivo.

INDIKÁTOR 11: NEBEZPEČNÝ ODPAD NA OBRAT

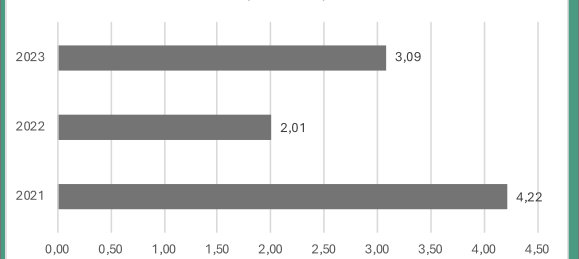
INDIKÁTOR 11: NEBEZPEČNÝ ODPAD NA OBRAT

OBDOBIE	2021	2022	2023
Odpad (t)	36,35	37,96	38,48
Obrat (mil.EUR)	8,61 €	18,88 €	12,47 €
INDIKÁTOR: nebezpečný odpad (t) na obrat (mil.EUR)	4,22	2,01	3,09

TREND

PREMENLIVÝ

INDIKÁTOR: nebezpečný odpad (t) na obrat (mil.EUR)



Nebezpečné odpady organizácia tvorí najmä pri prevádzkových činnostiach a zabezpečené fungovania areálu spoločnosti a čiastočne na stavbách. Charakter indikátora je premenlivý s poklesom v poslednom roku. Najväčšiu zložku tvoria odpady, ktoré vzniknú pri servise odlučovača ropných látok.

INDIKÁTOR 12: RECYKLOVANÝ ODPAD NA OBRAT

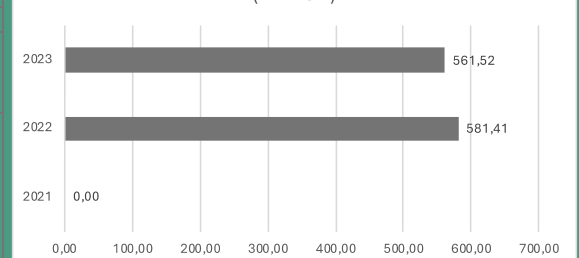
INDIKÁTOR 12: RECYKLOVANÝ ODPAD NA OBRAT

OBDOBIE	2021	2022	2023
Odpad (t)	0,00	10976,31	7000,00
Obrat (mil.EUR)	8,61 €	18,88 €	12,47 €
INDIKÁTOR: recyklovaný odpad (t) na obrat (mil.EUR)	0,00	581,41	561,52

TREND

PREMENLIVÝ

INDIKÁTOR: recyklovaný odpad (t) na obrat (mil.EUR)



Určiť mieru recyklácie odpadu je možné len za rok 2022 a 2023, nakoľko spustenie procesu bolo zahájené v októbri 2021. Údaje sú teda dostupné len za dva roky.

ZOZNAM PRODUKOVANÝCH ODPADOV

Nebezpečné odpady

Činnosť P:

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
08 01 11	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 03 17	odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	N
13 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje	N
13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 05 01	tuhé látky z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 03	kaly z lapačov nečistôt	N
13 05 06	olej z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 07	voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 08	zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
13 07 03	iné palivá vrátane zmesí	N
13 08 02	iné emulzie	N
14 06 02	iné halogénové rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N
14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 01 11	kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napríklad azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy,	N
16 01 07	olejové filtre	N
16 01 13	brzdové kvapaliny	N
16 01 14	nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	N
16 01 21	nebezpečné dielce iné ako uvedené v 16 01 07 až 16 01 11, 16 01 13 a 16 01 14	N
16 02 11	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC	N
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 06 01	olovené batérie	N
16 06 02	niklovo-kadmiové batérie	N
16 07 08	odpady obsahujúce olej	N
16 07 09	odpady obsahujúce iné nebezpečné látky	N
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20011 a 200123, obsahujúce nebezpečné časti	N

Ostatné odpady

Činnosť P:

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 07	obaly zo skla	O
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O
17 02 02	sklo	O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O
20 03 07	objemný odpad	O

Činnosť O:

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 04	obaly z kovu	O
15 01 05	kompozitné obaly	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
17 01 01	betón	O
17 01 02	tehly	O
17 01 03	škridly a obkladový materiál a keramika	O
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O

17 02 01	drevo	○
17 02 02	sklo	○
17 02 03	plasty	○
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	○
17 04 02	hliník	○
17 04 05	železo a oceľ	○
17 04 07	zmiešané kovy	○
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	○
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	○
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	○
17 05 08	štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07	○
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	○
17 08 02	stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	○
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	○
20 01 01	papier a lepenka	○
20 01 02	sklo	○
20 01 04	obaly z kovu	○
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	○
20 01 39	plasty	○
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	○
20 02 02	zemina a kamenivo	○
20 02 03	iné biologicky nerozložiteľné odpady	○
20 03 07	objemný odpad	○

Činnosť V:

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
17 01 01	betón	○
17 01 02	tehly	○
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	○
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	○
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	○
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	○
17 05 08	štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07	○
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	○



MATERIÁLY

ZOHLADNENÉ MATERIÁLY

- BITUMÉN
- KAMENIVO
- VÁPENEC

PREVÁDZKY

- AREÁL SPOLOČNOSTI – STARÁ VAJNORSKÁ 1 (ZOHLADŇUJE STAVBY)

MATERIÁLY

Celková spotreba materiálov štandardne kolíše v závislosti od veľkosti a štruktúry jednotlivých zákaziek. Spotreba bitúmenu a vápenca je variabilná, spotreba dlažby a kameniva má stúpajúci charakter.

INDIKÁTOR 13: SPOTREBA BITÚMENU NA OBRAT

INDIKÁTOR 13: SPOTREBA BITÚMENU NA OBRAT

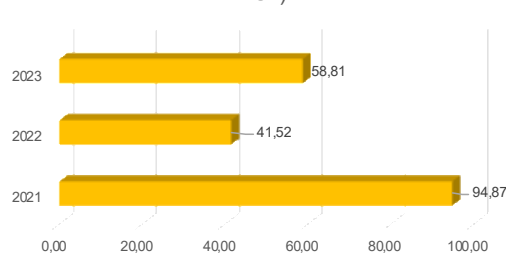
OBDOBIE	2021	2022	2023
Bitumén (t)	816,58	783,80	733,18
Obrat (mil.EUR)	8,61 €	18,88 €	12,47 €

INDIKÁTOR: spotreba bitúmenu (t) na obrat (mil. EUR)	94,87	41,52	58,81
--	-------	-------	-------

TREND

PREMENLIVÝ

INDIKÁTOR: spotreba bitúmenu (t) na obrat (mil. EUR)



Spotreba bitúmenu ako základnej zložky výroby asfaltovej zmesi sa viaže najmä k objemu vyrobenej asfaltovej zmesi. Spotreba ako taká je stabilná, indikátor spotreby je mierne premenlivý.

INDIKÁTOR 14: SPOTREBA KAMENIVA NA OBRAT

INDIKÁTOR 14: SPOTREBA KAMENIVA NA OBRAT

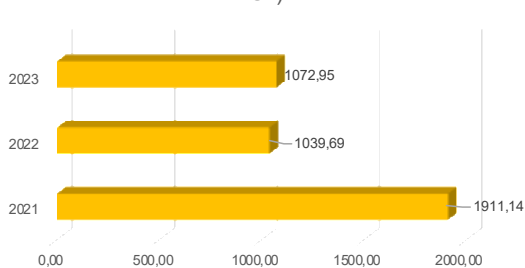
OBDOBIE	2021	2022	2023
Kamenivo (t)	16449,19	19628,00	13375,65
Obrat (mil.EUR)	8,61 €	18,88 €	12,47 €

INDIKÁTOR: spotreba kameniva (t) na obrat (mil. EUR)	1911,14	1039,69	1072,95
--	---------	---------	---------

TREND

STABILNÝ

INDIKÁTOR: spotreba kameniva (t) na obrat (mil. EUR)



Spotreba kameniva ako základnej zložky výroby asfaltovej zmesi sa viaže najmä k objemu vyrobenej asfaltovej zmesi. Indikátor spotreby je klesajúci, v krátkom období je stabilný..

INDIKÁTOR 15: SPOTREBA VÁPENCA NA OBRAT

INDIKÁTOR 15: SPOTREBA VÁPENCA NA OBRAT

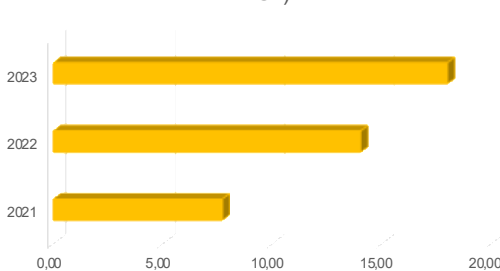
OBDOBIE	2021	2022	2023
Vápenec (t)	66,44	265,12	224,39
Obrat (mil.EUR)	8,61 €	18,88 €	12,47 €

INDIKÁTOR: spotreba vápenca (t) na obrat (mil. EUR)	7,72	14,04	18,00
---	------	-------	-------

TREND

RASTÚCI

INDIKÁTOR: spotreba vápenca (t) na obrat (mil. EUR)



Spotreba vápenca ako základnej zložky výroby asfaltovej zmesi sa viaže najmä k objemu vyrobenej asfaltovej zmesi. Spotreba vápenca má rastúci charakter. K odchýlke v roku 2021 došlo v dôsledku pozastavenia výkonov v dôsledku pandémie COVID-19.

MATERIÁLY

ZOHLADNENÉ MATERIÁLY

- PAPIER
- TONER

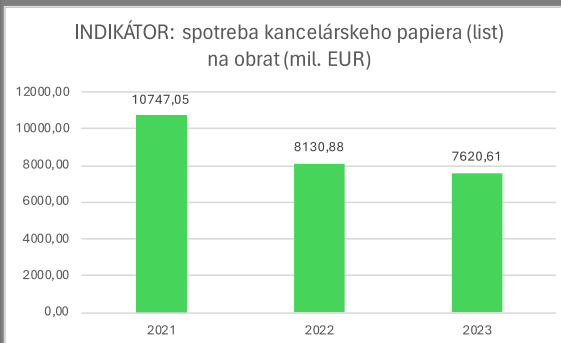
PREVÁDZKY

- AREÁL SPOLOČNOSTI – STARÁ VAJNORSKÁ 1 (ZOHLADŇUJE STAVBY)

INDIKÁTOR 16: SPOTREBA KANCELÁRSKEHO PAPIERA NA OBRAT

INDIKÁTOR 16: SPOTREBA KANCELÁRSKEHO PAPIERA NA OBRAT

OBDOBIE	2021	2022	2023
Kancelársky papier (list)	92500,00	153500,00	95000,00
Obrat (mil.EUR)	8,61 €	18,88 €	12,47 €
INDIKÁTOR: spotreba kancelárskeho papiera (list) na obrat (mil. EUR)	10747,05	8130,88	7620,61
TREND	KLESAJÚCI		

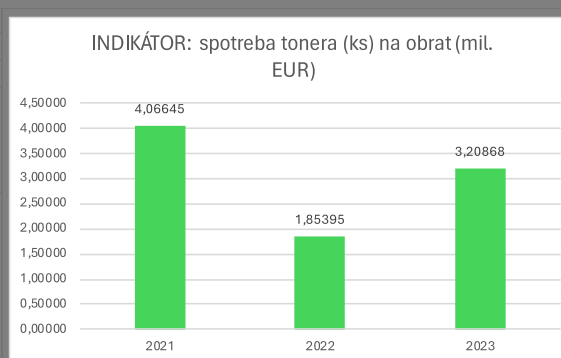


Spotreba kancelárskeho papiera vo vzťahu k obratu a teda výkonu organizácie má klesajúci charakter.

INDIKÁTOR 17: SPOTREBA TONEROV NA OBRAT

INDIKÁTOR 17: SPOTREBA TONEROV NA OBRAT

OBDOBIE	2021	2022	2023
Toner (ks)	35,00	35,00	40,00
Obrat (mil.EUR)	8,61 €	18,88 €	12,47 €
INDIKÁTOR: spotreba tonera (ks) na obrat (mil. EUR)	4,06645	1,85395	3,20868
TREND	PREMENLIVÝ		



Spotreba tonera vo vzťahu k obratu a teda výkonu organizácie má premenlivý charakter, avšak v poslednom období došlo k výraznejšiemu poklesu.



Environmentálne vyhlásenie

Pittel + Brausewetter (C) Copyright (02. 01. 2024) All Rights Reserved

BIODIVERZITA

PREVÁDZKY

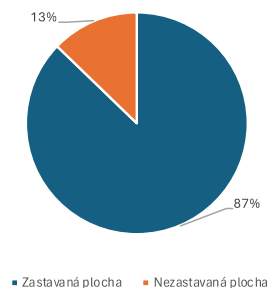
- AREÁL SPOLOČNOSTI – STARÁ VAJNORSKÁ 1 (ZOHĽADŇUJE STAVBY)
- OBAĽOVACIA SÚPRAVA

BIODIVERZITA

INDIKÁTOR 18: BIODIVERZITA

INDIKÁTOR 18: BIODIVERZITA			
OBDOBIE	2021	2022	2023
Celková plocha organizácie (m ²)	45260,00	45260,00	45260,00
Zastavaná plocha organizácie (m ²)	39473,00	39473,00	39473,00
INDIKÁTOR: celková plocha organizácie/ zastavaná plocha organizácie	0,87	0,87	0,87
TREND	STABILNÝ		

INDIKÁTOR: celková plocha organizácie/ zastavaná plocha organizácie



Organizácia má obmedzené možnosti na ovplyvnenie biodiverzity. V sledovanom období nedošlo k zmenám v zastavanosti plochy v areáli spoločnosti a plochy nezastavané sú udržiavané. Vo vzťahu k stavbám organizácia nemá možnosti zvyšovania biodiverzity. Organizácia vykonáva aktivity na zlepšenie biodiverzity v rámci svojich možností formou pravidelného kosenia a udržiavania zelene v areáli spoločnosti.



OVZDUŠIE

ZOHLADNENÉ ZLOŽKY
- SPALOVANIE ZEMNÉHO
PLYNU
- POHONNÉ HMOTY

PREVÁDZKY
- AREÁL SPOLOČNOSTI – STARÁ
VAJNORSKÁ 1 (ZOHLADŇUJE STAVBY)
- OBAĽOVACIA SÚPRAVA

OVZDUŠIE

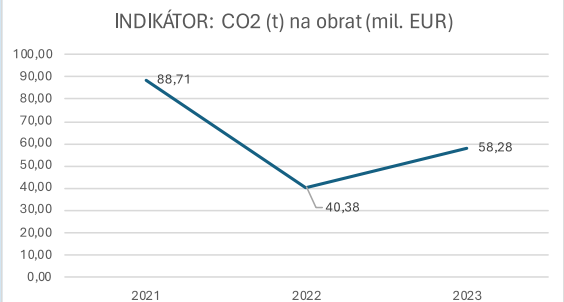
INDIKÁTOR 19: EMISIE DO OVZDUŠIA

INDIKÁTOR 19: EMISIE DO OVZDUŠIA

OBDOBIE	2021	2022	2023
Emisie CO ₂ (t)	763,51	762,31	726,53
Obrat (mil.EUR)	8,61 €	18,88 €	12,47 €
INDIKÁTOR: emisie CO ₂ (t) na obrat (mil. EUR)	88,71	40,38	58,28

TREND

PREMENLIVÝ



Emisie do ovzdušia spôsobené prevádzkou obalovacej súpravy a dopravou v prepočte na obrat má premenlivý charakter v posledných obdobiach.

Zdroj prepočtu: <https://www.greenercompany.com>





Závazné požiadavky

S hlbokým presvedčením a zodpovednosťou voči našej planéte sa naša organizácia zaväzuje k dôslednému dodržiavaniu všetkých záväzných environmentálnych požiadaviek. Chápeme, že naše činy majú hmatateľný vplyv na životné prostredie a biodiverzitu, a preto sme pevne odhodlaní konať v súlade s najvyššími štandardmi udržateľnosti.

Naším cieľom je minimalizovať negatívny dopad našich činností na ekosystémy, vodné zdroje a atmosféru. Budeme aktívne pracovať na znížení emisií, úspore energie a využívaní obnoviteľných zdrojov. Zároveň budeme úzko spolupracovať s relevantnými orgánmi a komunitami s cieľom dosiahnuť významné výsledky v oblasti ochrany životného prostredia.

Uvedomujeme si, že naša povinnosť k environmentálnej zodpovednosti nesie so sebou dlhodobé dôsledky. Sme odhodlaní preniesť túto zodpovednosť na budúce generácie tým, že budeme konať premyslene a v súlade s platnými právnymi predpismi. Našou snahou je zanechať za sebou lepšiu planétu pre všetkých, ktorí prídu po nás.

V tomto duchu sa zaväzujeme k neustálemu zdokonaľovaniu našich environmentálnych postupov a k transparentnosti vo vzťahu k našim činnostiam. Naša organizácia bude viesť aktívny dialóg s verejnosťou a odbornou verejnosťou, aby sme spoločne dosiahli dlhodobý a udržateľný rozvoj, pričom budeme mať na mysli nielen naše vlastné záujmy, ale aj dobro našej planéty.

Typy záväzných požiadaviek zohľadnených v rámci organizácie

- Zákon
- Vyhláška
- Nariadenie
- Nariadenia a Smernice EÚ
- Rozhodnutie/ Súhlas
- VZN, iné rozhodnutie lokálnej štátnej správy
- Zmluva, Prevádzkový poriadok
- Technická norma
- Iné záväzky (v rámci korporátnej štruktúry, požiadavky zákazníka, požiadavky dodávateľa, záujmových organizácií a združení)

Zoznam záväzných požiadaviek uplatňovaných v organizácii

Kompletný prehľad aplikovateľných záväzných požiadaviek je spracovaný v registri záväzných požiadaviek. Register obsahuje 150 položiek. Pre jeho rozsah uvádzame zoznam vybraných záväzných predpisov.

Oblasť	Názov	Súvisiace časti
ZP – STAROSTLIVOSŤ O ŽP A ŠTÁTNA SPRÁVA	Zákon č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení zákona NR SR č. 127/1994 Z.z., zákona NR SR č. 287/1994 Z.z., zákona č. 171/1998 Z.z., zákona č. 211/2000 Z.z. a zákona č. 332/2007 Z.z., a zákona č.388/2021 Z.z.	§17, §18, §19 povinn. pri ochr. ŽP, §27 zodpoved za porušenie povinnosti pri ochrane ŽP
ZP – STAROSTLIVOSŤ O ŽP A ŠTÁTNA SPRÁVA	Vyhláška životného prostredia Slovenskej republiky 448/2010 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 205/2004 Z.z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	§4, §5 Postup zverejňovania informácií o ŽP, národný register znečisťovania
ZP – STAROSTLIVOSŤ O ŽP A ŠTÁTNA SPRÁVA	Zákon č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 17/2004 Z.z., zákona č. 205/2004 Z.z., zákona č.587/2004 Z.z., zákona č. 15/2005 Z.z., zákona č. 569/2007 Z.z., zákona č. 119/2010 Z.z., zákona 137/2010 Z.z., zákona č. 321/2012 Z.z., zákona č. 345/2012 Z.z., zákona č. 180/2013 Z.z., zákona č. 319/2013 Z.z., zákona č. 506/2013 Z.z., zákona č. 128/2015 Z.z. a zákona č. 312/2018 Z.z.	§1 orgány štátnej správy pre tvorbu a ochranu životného prostredia §5 Okresný úrad §9 Inšpekcia ŽP
ZP – STAROSTLIVOSŤ O ŽP A ŠTÁTNA SPRÁVA	Zákon č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 484/2013 Z.z., zákona č. 58/2014 Z.z., zákona č. 79/2015 Z.z., zákona č. 262/2015 Z.z., zákona č. 148/2017 Z.z., zákona č. 292/2017 Z.z., zákona č. 177/2018 Z.z., zákona č. 193/2018 Z.z., zákona č. 312/2018 Z.z. a zákona č. 460/2019 Z.z., zákona č. 74/2020 Z.z., zákona č. 46/2021 Z.z.	Integrované povolenie Štátny dozor §26 Povinnosti prevádzkovateľa Príl.1 Zozn priem činností Príl.3 Zozn znečisť látok
ZP – OBLASŤ ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA A OBALY	Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z.z., zákona č. 313/2016 Z.z., zákona č. 90/2017 Z.z., zákona č. 292/2017 Z.z., zákona č. 106/2018 Z.z., zákona č. 177/2018 Z.z., zákona č. 208/2018 Z.z., zákona č. 312/2018 Z.z., zákona č. 302/2019 Z.z., zákona č. 364/2019 Z.z. a zákona č. 460/2019 Z.z., zákona č. 74/2020 Z.z., zákona č. 218/2020 Z.z., zákona č. 285/2020 Z.z., zákona č. 9/2021 Z.z., zákona č. 46/2021 Z.z., č. 128/2021 Z.z., č. 2016/2021 Z.z., č.372/2021 Z.z., č. 430/2021 Z.z., č. 518/2021 Z.z., č.	§12 všeobecné povinnosti §13 Zákazy §14 povinnosti držiteľa odpadu §25 Nakladanie s NO §26 Povinnosti pri preprave NO §27 Rozšírená zodpovednosť výrobcov §77 Nakladanie so stavebnými odpadmi §81 Nakladanie s komunálnymi odpadmi §97 Udeľovanie súhlasov

ZP – OBLASŤ ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA A OBALY	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení vyhlášky č. 246/2017 Z. z., vyhlášky č. 321/2017 Z. z. a vyhlášky č. 378/2018 Z. z., vyhlášky č. 317/2020 Z. z.	§2 Evidencia odpadov §3 Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním §11 evidencia o prepravovanom NO
ZP – OBLASŤ ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA A OBALY	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky č. 320/2017 Z. z.	Príloha: Zaradovanie odpadov podľa katalógu odpadov
ZP – OBLASŤ ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA A OBALY	Zákon č. 329/2018 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov a o zmene a doplnení zákona č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v znení zákona č. 111/2019 Z. z., a zákona č. 67/2021 Z. z.	§3 Poplatková povinnosť
ZP – OBLASŤ ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA A OBALY	Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 330/2018 Z. z. ktorým sa ustanovuje výška sadzieb poplatkov za uloženie odpadov a podrobnosti súvisiace s prerazdelovaním príjmov z poplatkov za uloženie odpadov v znení nariadenia vlády SR č. 33/2020 Z. z.	Príloha č.1 - sadzby a poplatky
ZP – OBLASŤ ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA A OBALY	Vyhláška č. 373/2015 o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov v znení vyhlášky č. 14/2017 Z. z., vyhlášky č. 324/2017 Z. z. a vyhlášky č. 186/2018 Z. z., vyhlášky č. 380/2018 Z. z., vyhlášky č. 266/2020 Z. z., vyhlášky č. 368/2020 Z. z., vyhlášky č. 25/2021 Z. z.	§1 Zápis do Registra výrobcov vyhradeného výrobku a Register výrobcov vyhradeného výrobku Nakladanie s elektro odpadom Batérie a akumulátory a nakladanie s použitými batériami a akumulátormi Obaly a odpady z obalov
ZP – OBLASŤ ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA A OBALY	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 465/2013 Z. z. o technických požiadavkách na elektrické zariadenia a elektronické zariadenia v znení vyhlášky č. 196/2014 Z. z., vyhlášky č. 346/2014 Z. z., vyhlášky č. 71/2016 Z. z., vyhlášky č. 329/2016 Z. z., vyhlášky č. 317/2017 Z. z., vyhlášky č. 199/2018 Z. z., vyhlášky č. 104/2019 Z. z. a vyhlášky č. 203/2019 Z. z., vyhlášky č. 88/2020 Z. z., vyhlášky č. 232/2020 Z. z., 391/2021 Z. z.	§1 Technické požiadavky
ZP – OBLASŤ ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA A OBALY	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia o odpadoch, v znení zmien č. 322/2017 z. z., č.379/2018 Z. z., 348/2020 Z. z., 194/2022 Z. z.,	§8 Zhromažďovanie odpadov §14 Požiadavky na triedený zber KO
ZP – OBLASŤ ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA A OBALY	VZN č. 4/2020 – o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady – účinnosť od 01.01.2021 (obec Miloslavov)	§21 Oznamovacia povinnosť §20 Vyrúbenie poplatku a platenie poplatku
ZP – OBLASŤ ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA A OBALY	Zákon č. 582/2004 Z. z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady v znení neskorších predpisov /Poznámka: Miestny poplatok za komunálne odpady a drobné stavebné odpady – Desiata časť - § 77 až 83., zmeny č.747/2004 Z. z., 733/2004 Z. z., 171/2005 z. z., 517/2005 Z. z., 120/2006 Z. z., 538/2007 Z. z., 460/2007 Z. z., 535/2008 Z. z., 465/2008 Z. z., 467/2009 Z. z., 527/2010 Z. z., 406/2011 Z. z., 548/2011 Z. z., 460/2011 Z. z., 68/2012 Z. z., 286/2012 Z. z., 460/2011 Z. z., 343/2012 Z. z., 347/2013 Z. z., 484/2013 Z. z., 268/2014 Z. z., 333/2014 Z. z., 361/2014 Z. z., 79/2015 Z. z., 292/2017 Z. z., 243/2017 Z. z., 112/2018 Z. z., 312/2018 Z. z., 221/2019 Z. z., 369/2019 Z. z., 460/2019 Z. z., 354/2020 Z. z., 470/2021 Z. z.	§77, §78, §79 Poplatky za komunálne odpady
ZP – OBLASŤ ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA A OBALY	Zákon č. 514/2008 Z. z. o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 255/2011 Z. z., zákona č. 180/2013 Z. z. a zákona č. 177/2018 Z. z.	
ZP – OBLASŤ ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA A OBALY	Zákon č. 258/2011 Z. z. o trvalom ukladaní oxidu uhličitého do geologického prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zmena č. 414/2012 Z. z., č. 39/2013 Z. z., 147/2017 Z. z.	
ZP_chemické látky	Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon), zmena č. 339/2012 Z. z., 319/2013 Z. z., 262/2014 Z. z.	§6 KBÚ; §16 Vývoz a dovoz vybraných nebezpečných látok a nebezpečných zmesí §23 Kontr. orgány; §32 NO
ZP_chemické látky	Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, zmena č. 300/2007 Z. z., č. 471/2011 Z. z., č. 82/2015 Z. z., č. 33/2018 Z. z., 236/2020 Z. z.	§ 3 Najvyššie prípust. limity § 7 Opatrenia pri haváriách § 8 Sklad. veľmi toxických látok § 10 Informovanie zamestnancov § 11 Prevádzkový poriadok Príloha č. 1 najvyššie prípustné expoz. limity chem. faktorov
ZP_chemické látky	Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci, v znení NV SR č. 301/2007 Z. z., č. 82/2015 Z. z., č. 110/2019 Z. z., 235/2020 Z. z.	§ 3 Posudzovanie rizika z expozície karcinogén. alebo mutagénnym faktorom § 11 Školenie zamestnancov Príl.2 Smerné hodnoty plynov, pár a aerosólov s karcinogénnymi a mutagén. účinkami v ovzduší Ochrana zdravia zamestnancov
ZP_chemické látky	Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, zmena č. 300/2007 Z. z., č. 471/2011 Z. z., č. 82/2015 Z. z., č. 33/2018 Z. z. 236/2020 Z. z.	§ 4 - Posudzovanie rizika § 6 - Špecifické ochranné a preventívne opatrenia
ZP_chemické látky	Nariadenie vlády č. 115/2006 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku, zmena č. 555/2006 Z. z.	§ 2 - Limitné hodnoty expozície hluku a akčné hodnoty expozície hluku § 3 - Posudzovanie rizík z expozície hluku

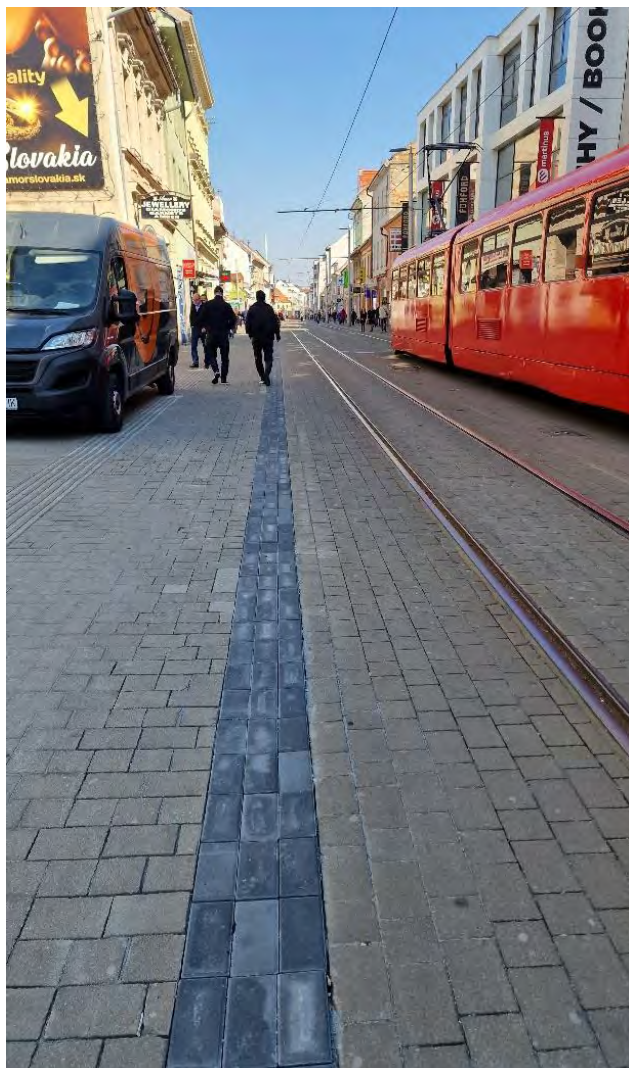
<p> ZP_chemické látky </p>	<p> Nariadenie vlády č. 281/2006 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami </p>	<p> § 5 - Posúdenie rizika a zdravotnej spôsobilosti a opatrenia na zníženie rizika </p>
<p> ZP- OCHRANA OVZDUŠIA A OZÓNOVEJ VRSTVY ZEME </p>	<p> Zákon č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov </p>	<p> §14 Informovanie verejnosti o kvalite ovzdušia §26 Súhlasy orgánov ochrany ovzdušia § 33 Povinnosti právnických osôb a fyzických osôb – podnikateľov zodpovedných za plnenie opatrení na zlepšenie kvality ovzdušia a zodpovedných za informovanie verejnosti o kvalite ovzdušia § 35 Povinnosti prevádzkovateľov malých zdrojov </p>
<p> ZP- OCHRANA OVZDUŠIA A OZÓNOVEJ VRSTVY ZEME </p>	<p> Zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení zákona č. 161/2001 Z.z. zákona č. 553/2001 Z.z., zákona č. 478/2002 Z. z., zákona č. 525/2003 Z. z., zákona č. 587/2004 Z. z., zákona č. 571 /2005 Z.z., zákona č. 203/2007 Z. z., zákona č. 529/2007 Z. z., zákona č. 515/2008 Z. z. a zákona č. 286/2009 Z. z. a zákona č.409/2014 Z.z., zákona č. 194/2018 Z.z. </p>	<p> §1 poplatková povinnosť §4 oznamovanie údajov §6 platenie poplatkov Príloha č. - látky podliehajúce poplatkovej povinnosti </p>
<p> ZP- OCHRANA OVZDUŠIA A OZÓNOVEJ VRSTVY ZEME </p>	<p> Zákon č. 286/2009 Z.z. o fluórovaných skleníkových plynoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č.321/2012 Z.z., zákona č. 180/2013 Z.z. a zákona č. 348/2015 Z. z., zákona č. 210/2019 Z.z. </p>	<p> § 5 Evidencia a oznamovacia povinnosť § 6 Odborná spôsobilosť na nakladanie s fluórovanými skleníkovými plynmi § 7 Označovanie výrobkov a zariadení </p>
<p> ZP- OCHRANA OVZDUŠIA A OZÓNOVEJ VRSTVY ZEME </p>	<p> Vyhláška č. 254/2023 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ochrane ovzdušia </p>	<p> § 2, Príloha č. 1 </p>
<p> ZP- OCHRANA OVZDUŠIA A OZÓNOVEJ VRSTVY ZEME </p>	<p> Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí s platnosťou od 1.1.2013, zmena č. 316/2017 Z.z. </p>	<p> §2 Monitorovanie emisií stacionárnych zdrojov §8 Technologické zariadenia §9 Spaľovacie zariadenia </p>
<p> ZP- OCHRANA OVZDUŠIA A OZÓNOVEJ VRSTVY ZEME </p>	<p> Vyhláška MŽP SR č. 314/2009 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o fluórovaných skleníkových plynoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zmena vyhláška MŽP SR č. 382/2016 Z. z. </p>	<p> §1 Limity únikov FSP §2 Oznamovanie údajov </p>
<p> ZP- OCHRANA OVZDUŠIA A OZÓNOVEJ VRSTVY ZEME </p>	<p> Vyhláška MŽP SR č. 231/2013 Z.z. o informáciách podávaných EK, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do NEIS a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení; Vyhláška 33/2017 Z. z., vyhláška č. 197/2018 Z.z. </p>	<p> §3, §4 Prevádzková evidencia §5 NEIS §6 STPP a TOO §7 Uchovávanie údajov </p>
<p> ZP- OCHRANA OVZDUŠIA A OZÓNOVEJ VRSTVY ZEME </p>	<p> Vyhláška č. 127/2011, ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch </p>	<p> Príloha č.1 - zoznam regulovaných výrobkov </p>
<p> ZP- OCHRANA OVZDUŠIA A OZÓNOVEJ VRSTVY ZEME </p>	<p> Zákon č. 17/2007 Z.z. o pravidelnej kontrole kotlov, vykurovacích sústav a klimatizačných systémov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení Nariadenia vlády SR č. 136/2010 Z.z., č. 314/2012 Z.z. </p>	<p> Príloha č.1 </p>
<p> ZP- OCHRANA OVZDUŠIA A OZÓNOVEJ VRSTVY ZEME </p>	<p> Nariadenie vlády SR č. 236/2015 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na účinnosť teplovodných kotlov spaľujúcich kvapalné palivá alebo plynne palivá a o postupoch posudzovania ich hodnoty </p>	<p> §1 Požiadavky </p>
<p> ZP- OCHRANA OVZDUŠIA A OZÓNOVEJ VRSTVY ZEME </p>	<p> Zákon č. 314/2012 Z.z. o pravidelnej kontrole vykurovacích systémov a klimatizačných systémov a o zmene zákona č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov, zmena č. 198/2020 Z.z., č.419/2020 Z.z. </p>	<p> §1 - §10 požiadavky </p>
<p> ZP-OCHRANA OVZDUŠIA A OZÓNOVEJ VRSTVY ZEME </p>	<p> VZN č. 1/2019 – o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia – od 15.05.2019 (obec Miloslavov) </p>	<p> Článok 4, Povinnosti prevádzkovateľov MZZO Článok 6, Poplatky </p>
<p> ZP- POSUDZOVANIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE </p>	<p> Zákon č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 275/2007 Z.z., zákona č. 454/2007 Z.z., zákona č. 287/2008 Z.z., zákona č. 117/2010 Z.z., zákona č. 145/2010 Z.z., zákona č. 258/2011 Z.z., zákona č. 408/2011 Z.z., zákona č. 345/2012 Z.z., zákona č. 448/2012 Z.z., zákona č. 39/2013, zákona č. 180/2013 Z.z., zákona č. 314/2014 Z.z., zákona č. 128/2015 Z.z., zákona č. 125/2016 Z.z., zákona č. 312/2016 Z.z., zákona č. 142/2017 Z.z., zákona č.177/2018 Z.z. a zákona č. 460/2019 Z. z. 74/2020 Z. z., 198/2020 Z.z., 363/2021 Z.z., 372/2021 Z.z. </p>	<p> Postup EIAPrílohy zákona </p>
<p> ZP- ENVIRONMENTÁLNE OZNAČOVANIE VÝROBKOV </p>	<p> Zákon č. 469/2002 Z.z. o environmentálnom označovaní výrobkov v znení zákona č. 587/2004 Z.z. v znení zákona č. 217/2007 Z.z. a zákona č. 515/2008 Z.z. a zákona č. 351/2012 </p>	<p> Príloha č.1 zákona </p>
<p> ZP-OCHRANA VÔD, VODOVODY a KANALIZÁCIE </p>	<p> Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení zákona č. 587/2004 Z. z., zákona č. 230/2005 Z.z., zákona č. 479/2005 Z.z., zákona č. 532/2005 Z.z., zákona č. 359/2007 Z.z., zákona č. 514/2008 Z.z., zákona č. 515/2008 Z. z., zákona č. 384/2009 Z.z. , zákona č. 134/2010 Z.z., zákona č. 556/2010 Z.z., zákona č. 258/2011 Z. z. a zákona č. 408/2011 Z.z., zákona č. 306/2012 Z.z., zákona č. 180/2013 Z.z. a zákona č. 35/2014 Z.z., zákona č. 409/2014 Z.z., zákona 2622016 Z.z. a zákona č. 303/2016 Z.z., č. 277/2017 Z. z., č. 51/2018 Z.z., 284/2018 Z.z., 305/2018 Z.z., 177/2018 Z.z., 74/2020 Z.z., 516/2021 Z.z. </p>	<p> § 17,21 povinnosti, povolenia § 36,37,38 vypúšť. odpadových vôd § 39,40,41 znečisť vôd nebezp. látka. § 70 vodohospodár § 76 až 79 pokuty, priestupky, poplat. </p>
<p> ZP-OCHRANA VÔD, VODOVODY a KANALIZÁCIE </p>	<p> Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 755/2004 Z.z., ktorým sa ustanovuje výška neregulovaných platieb, výška poplatkov a podrobnosti súvisiace so spolplatňovaním užívania vôd v znení nariadenia vlády č. 367/2008 Z.z. a 394/2016 Z.z. </p>	<p> §3 Platby za odbery z povrchových vôd </p>

ŽP_OCHRANA VŮD, VODOVODY a KANALIZÁCIE	Nariadenie vlády Slovenskej republiky 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č.398/2012 Z.z.	§2 Požiadavky na kvalitu povrchovej vody a kvalitatívne ciele povrchovej vody §5 Limitné hodnoty ukazov. znečisť. odpadových vôd a osobitných vôd vypúšť. do povrchových vôd alebo do podzemných vôd §6 Požiadavky na vypúšťanie odpadových vôd z odľahčovacích objektov
ŽP_OCHRANA VŮD, VODOVODY a KANALIZÁCIE	Vyhláška MŽP SR č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.	§2 - §4 Podmienky zaobchádzania s neb. látkami a skúšky tesnosti Príloha 1 - Náležitosti havarijného plánu
ŽP_OCHRANA VŮD, VODOVODY a KANALIZÁCIE	Zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení zákona č. 525/2003 Z. z., zákona č. 364/2004 Z.z., zákona č. 587/2004 Z. z., zákona č. 230/2005 Z. z., zákona č. 515/2008 Z. z., zákona č. 394/2009 Z. z., zákona č. 180/2013 Z.z. a zákona č. 180/2013 Z.z. a zákona č. 91/2016 Z.z., č. 150/2017 Z.z., 51/2018 Z.z., 177/2018 Z.z., 66/2021 Z.z., 516/2021 Z.z., 375/2021 Z.z.	442/2002 §2 hromadným zásobovaním vodou zásobovanie viac ako 50 osôb § 4 Vodovodné prípojky a kanalizačné prípojky § 5 Prevádzkovanie verejných vodovodov a verejných kanalizácií § 16 Povinnosti vlastníka verejnej kanalizácie § 23-25 vypúšťanie vôd do verejnej kanalizácie
ŽP_OCHRANA VŮD, VODOVODY a KANALIZÁCIE	Vyhláška MŽP SR č. 457/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o náležitostiach manipulačného poriadku vodnej stavby	§1 ustanovenia k vodným stavbám Príloha 1 - náležitosti manipulačného poriadku
ŽP_OCHRANA VŮD, VODOVODY a KANALIZÁCIE	Vyhláška MŽP SR č. 315/2004 Z. z., ktorou sa ustanovuje rozsah a početnosť odberu vzoriek a požiadavky na rozsah a vykonávanie rozborov odpadových vôd	§1 odbery vzoriek - metódy, rozsah, podrobnosti a požiadavky
ŽP_OCHRANA VŮD, VODOVODY a KANALIZÁCIE	Vyhláška MŽP SR č. 418/2010 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona, zmena a doplnenie vyhláškou č. 212/2016 Z. z.	§4 monitorovanie vôd §20 oznamovanie údajov o odbere §22 oznamovanie o vypúšťaní vody §24 evidencia o vodách
ŽP_OCHRANA VŮD, VODOVODY a KANALIZÁCIE	Zákon č. 587/2004 Z.z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zmenený predpismi 277/2005 Z.z., 276/2007 Z.z., 661/2007 Z.z., 514/2008 Z.z., 160/2009 Z.z., 286/2009 Z.z. a 408/2011 Z.z. – mení zákon č. 364/2004 Z.z. /§74 ods. 4, §77 ods. 5 písm. b), §79 ods. 6/, č. 409/2011 Z.z., č. 223/2012 Z.z., č. 321/2012 Z.z., č. 414/2012 Z.z., č. 39/2013 Z.z., č. 207/2013 Z.z., č. 399/2014 Z.z., č. 128/2015 Z.z., č. 357/2015 Z.z., 292/2017, 332/2017 Z.z., 329/2018 Z.z., č. 111/2019 Z.z., 460/2019 Z.z., 74/2020 Z.z., 67/2021 Z.z., 535/2021 Z.z.	§2 - §3 o fonde, zdroje fondu
ŽP_OCHRANA VŮD, VODOVODY a KANALIZÁCIE	Vyhláška MŽP SR č. 209/2013 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 397/2003 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o meraní množstva vody dodanej verejným vodovodom a množstva vypúšťaných vôd, o spôsobe výpočtu množstva vypúšťaných odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku a o smerných číslach spotreby vody	§2 - §5 podmienky vypúšťania vôd do kanalizácie
ŽP_ENVIRONMENTÁLNE ŠKODY	Zákon č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 514/2008 Z.z., zákona č. 515/2008 Z.z., zákona č. 258/2011 Z. z., zákona č. 39/2013 a zákona č. 180/2013 Z.z., č. 210/2019 Z.z., č. 460/2019 Z.z.	č. 359/2007 § 5 Nápravná činnosť § 10 Náprava environmentálnej škody na pôde
ŽP_ENVIRONMENTÁLNE ŠKODY	Zákon č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z.z.	§9 Havarijný plán §10 vnútorný havarijný plán
ŽP_ENVIRONMENTÁLNE ŠKODY	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 198/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov	Vnútorný havarijný plán
ŽP_ENVIRONMENTÁLNE ŠKODY	Zákon č. 50/1976 Zb. Zákon o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon), zmena č. 93/2019 Z.z., 279/2019 Z.z., 90/2020 Z.z., 145/2021 Z.z., 149/2021 Z.z.	Druhá časť - Stavebný poriadok



**Použité skratky, značky
a terminológia**

SKRATKA	TERMÍN	DEFINÍCIA
EMAS	Ecomanagement and Audit Scheme	jeden z prémiových dobrovoľných nástrojov environmentálnej politiky Európskej únie
IMS	Integrovaný systém manažérstva	system manažérstva pokrývajúci viacero štandardov.
LCA	Life Cycle Assessment	posúdenie životného cyklu
kWh	Kilowatt hodina	miera spotreby energie
t	tona	váhová miera
kg	kilogram	váhová miera
l	liter	objemová miera
m ³	meter kubický	objemová miera
m ²	meter štvorcový	plošná miera
EUR	EURO	mena






Vedenie spoločnosti vyhlasuje, že všetky údaje uvedené v tomto environmentálnom vyhlásení sú pravdivé a založené na pôvodných dátach spoločnosti Pittel + Brausewetter s.r.o..

Environmentálne vyhlásenie bolo vypracované v zmysle NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovolnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 761/2001, rozhodnutia Komisie 2001/681/ES, 2006/193/ES, nariadenie komisie (EÚ) 2017/1505 z 28. augusta 2017, ktorým sa menia prílohy I, II a III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovolnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), nariadenie komisie (EÚ) 2018/2026 z 19. decembra 2018, ktorým sa mení príloha IV k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovolnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS) a zákona č. 351/2012 Z. z. Zákon, o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 1.12.2012.

Environmentálne vyhlásenie je určené pre širokú verejnosť a zainteresované strany s cieľom poskytovať informácie o dodržiavaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia a environmentálneho správania spoločnosti Pittel + Brausewetter s.r.o..

Toto environmentálne vyhlásenie je prvou verziou a je zverejnené na webovej stránke organizácie: www.pittel.sk.

	Vypracoval		Posúdil a schválil	Číslo výťažku: 1 Verzia č.: 1
	Meno a priezvisko	Andrea Dostálová	Ján Melúch	
	Dátum	2. 1. 2024	2. 1. 2024	
	Podpis			



**Údaje o overení
a registrácii EMAS**

vyhlásenie environmentálneho overovateľa o overovaní a validácii

Certifino s.r.o., Bratislava

s registračným číslom overovateľa EMAS: SK-V-0005

akreditovaný pre rozsah:

kód NACE: 23.99, 49.41, 41.20, 42.11, 42.99, 43.11, 43.12

vyhlasuje, že overil, že celá organizácia v zmysle environmentálneho vyhlásenia/~~aktualizovaného environmentálneho vyhlásenia~~ (*) organizácie:

Pittel + Brausewetter s.r.o.

spĺňa všetky požiadavky nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), nariadenia Komisie (EÚ) č. 2017/1505 z 28. augusta 2017, ktorým sa menia prílohy I, II a III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), a nariadenia Komisie (EÚ) č. 2018/2026 z 19. decembra 2018, ktorým sa mení príloha IV k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS).

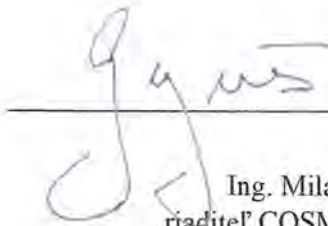
Podpisom vyhlasujem, že:

- overovanie a validácia boli vykonané v plnom súlade s požiadavkami nariadenia (ES) č. 1221/2009, nariadenia Komisie (EÚ) č. 2017/1505, a nariadenia Komisie (EÚ) č. 2018/2026,
- výsledok overovania a validácie potvrdzuje, že neexistuje žiadny dôkaz o nedodržiavaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia,
- údaje a informácie uvedené v environmentálnom vyhlásení/~~aktualizovanom environmentálnom vyhlásení~~ (*) Pittel + Brausewetter s.r.o., poskytujú spoľahlivý, dôveryhodný a správny obraz o všetkých činnostiach v rozsahu uvedenom v environmentálnom vyhlásení.

Tento dokument nie je rovnocenný s registráciou v EMAS. Zápis do registra EMAS môže urobiť iba príslušný orgán podľa nariadenia (ES) č. 1221/2009.

Tento dokument sa samostatne nezverejňuje.

CERTIFINO s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct	
Name of the lead verifier:	Signature:
Ing. Sylvia Szalayová, PhD.	
Date: 4.6.2024	


Ing. Milan Greguš
riaditeľ COSM Certifino s.r.o.
V Bratislave, dňa 04.06.2024

(*) Nehodiace sa prečiarknite.